



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11010101	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.911.309,32	3,0000	\$ 57.339,28
Subtotal Equipos						\$ 57.339,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,2600	\$ 474.025,07	\$ 597.271,59
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	45,0000	\$ 1.216,25	\$ 54.731,25
28103010	LISTON MADERA COMUN 4.5 X 4.5 CM	Materiales (Grupo de costos)	m	3,0500	\$ 2.638,29	\$ 8.046,78
28103012	MADERA TABLA BURRA 27 X 2.5 CMS X 3 M ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	u	54,0000	\$ 33.350,00	\$ 1.800.900,00
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	17,5000	\$ 7.875,90	\$ 137.828,25
27101008	TEJA DE ZINC ONDULADA 0.80 X 2.13 M CAL 34	Teja	u	9,0000	\$ 27.395,29	\$ 246.557,61
Subtotal Materiales						\$ 2.845.335,48

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	4,0000	\$ 1.260.975,72
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	4,0000	\$ 650.333,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.911.309,32
Total Costo Directo						\$ 4.813.984,08

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.959.117,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.388.552,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 49.591,18
UTILIDAD					5%	\$ 247.955,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.645.218,00

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
11010102	CAMPAMENTO DE 9 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 955.654,66	3,0000	\$ 28.669,64
Subtotal Equipos						\$ 28.669,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,6300	\$ 474.025,07	\$ 298.635,79
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	22,5000	\$ 1.216,25	\$ 27.365,63
28103010	LISTON MADERA COMUN 4.5 X 4.5 CM	Materiales (Grupo de costos)	m	2,0000	\$ 2.638,29	\$ 5.276,58
28103012	MADERA TABLA BURRA 27 X 2.5 CMS X 3 M ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	u	36,0000	\$ 33.350,00	\$ 1.200.600,00
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	9,0000	\$ 7.875,90	\$ 70.883,10
27101008	TEJA DE ZINC ONDULADA 0.80 X 2.13 M CAL 34	Teja	u	5,0000	\$ 27.395,29	\$ 136.976,45
Subtotal Materiales						\$ 1.739.737,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	2,0000	\$ 630.487,86
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	2,0000	\$ 325.166,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 955.654,66
Total Costo Directo						\$ 2.724.061,85

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.812.482,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 787.495,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 28.124,82
UTILIDAD					5%	\$ 140.624,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.768.726,00

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
11010201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.432,71	3,0000	\$ 72,98
Subtotal Equipos						\$ 72,98

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
41201003	Comisión de topografía	\$ 223.015,00	186,96	\$ 416.948,16	0,0050	\$ 2.084,74
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0013	\$ 136,61
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0013	\$ 211,36
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.432,71
Total Costo Directo						\$ 3.038,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.068,36
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 859,14
IMPREVISTOS		1%	\$ 30,68
UTILIDAD		5%	\$ 153,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.112,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11010202	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.394.100,33	3,0000	\$ 71.823,01
Subtotal Equipos						\$ 71.823,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	38,0000	\$ 2.833,85	\$ 107.686,30
28103018	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	25,0000	\$ 5.192,16	\$ 129.804,00
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,7500	\$ 92.640,59	\$ 69.480,44
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	1,5000	\$ 6.373,11	\$ 9.559,67
Subtotal Materiales						\$ 316.530,41

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41201003	Comisión de topografía	\$ 223.015,00	186,96	\$ 416.948,16	5,1000	\$ 2.126.435,62
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	1,0000	\$ 105.081,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,0000	\$ 162.583,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.394.100,33
Total Costo Directo						\$ 2.782.453,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.801.871,42
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 784.524,00
IMPREVISTOS			1%
			\$ 28.018,71
UTILIDAD			5%
			\$ 140.093,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.754.508,00

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
11010203	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0,1000	\$ 2.833,85	\$ 283,39
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0020	\$ 92.640,59	\$ 185,28
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0,0300	\$ 6.373,11	\$ 191,19
Subtotal Materiales						\$ 659,86

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41201003	Comisión de topografía	\$ 223.015,00	186,96	\$ 416.948,16	0,0034	\$ 1.417,62
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0019	\$ 308,91
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.926,18
Total Costo Directo						\$ 2.586,04

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 2.619,03	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 733,33
IMPREVISTOS					1%	\$ 26,19
UTILIDAD					5%	\$ 130,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 3.510,00	

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
11010301	CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	h	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601002	BULLDOZER 305 HP MOTOR 2100 RPM LONGITUD DE HOJA 6.40 M		h	\$ 368.722,86	1,0000	\$ 368.722,86
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.135,16	3,0000	\$ 394,05
Subtotal Equipos						\$ 369.116,91

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.135,16
Total Costo Directo						\$ 382.252,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 400.707,92	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 112.198,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.007,08
UTILIDAD			5%	\$ 20.035,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 536.949,00	

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
11010302	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	día	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901003	MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE		día	\$ 111.161,72	1,0000	\$ 111.161,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.702,75	3,0000	\$ 591,08
Subtotal Equipos						\$ 111.752,80

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1875	\$ 19.702,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.702,75
Total Costo Directo						\$ 131.455,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 137.043,19	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.372,09
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.370,43
UTILIDAD			5%	\$ 6.852,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.638,00	

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
11010303	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA	día	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901004	MOTOBOMBA 4" DE ENTRADA Y SALIDA 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M		día	\$ 161.052,34	1,0000	\$ 161.052,34
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.270,33	3,0000	\$ 788,11
Subtotal Equipos						\$ 161.840,45

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.270,33
Total Costo Directo						\$ 188.110,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 196.202,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 54.936,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.962,03
UTILIDAD			5%	\$ 9.810,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 262.912,00	

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
11010304	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	día	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901005	MOTOBOMBA 6" DE ENTRADA Y SALIDA AUTOCEBANTE DIESEL. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M		día	\$ 255.157,21	1,0000	\$ 255.157,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.270,33	3,0000	\$ 788,11
Subtotal Equipos						\$ 255.945,32

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.270,33
Total Costo Directo						\$ 282.215,65

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 295.012,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 82.603,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.950,13
UTILIDAD					5%	\$ 14.750,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 395.317,00

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
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 costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11010402	CERRAMIENTO EN TELA VERDE Y MALLA ELECTROSOLDADA H=2.35 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,5000	\$ 5.716,00	\$ 2.858,00
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
23101014	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 4MM (2.35 X 6 M) XX-084	Malla	u	0,1700	\$ 104.617,00	\$ 17.784,89
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 60.316,90

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 87.886,36

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	90.942,35
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 25.463,86
IMPREVISTOS					1%	\$ 909,42
UTILIDAD					5%	\$ 4.547,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	121.863,00

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
11010403	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC 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.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	2,0000	\$ 1.216,25	\$ 2.432,50
28103009	LISTON MADERA COMUN 2.0 X 4.5 CM	Materiales (Grupo de costos)	m	3,0500	\$ 2.638,29	\$ 8.046,78
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	1,6700	\$ 7.875,90	\$ 13.152,75
27101008	TEJA DE ZINC ONDULADA 0.80 X 2.13 M CAL 34	Teja	u	0,9000	\$ 27.395,29	\$ 24.655,76
Subtotal Materiales						\$ 69.217,42

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 96.786,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 100.287,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 28.080,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.002,88
UTILIDAD			5%	\$ 5.014,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 134.386,00	

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

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

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

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.043,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.132,15
IMPREVISTOS			1%	\$ 40,43
UTILIDAD			5%	\$ 202,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.418,00	

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
11010502	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 24", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	u	

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
11010503	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 36", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 147.786,35	3,0000	\$ 4.433,59
Subtotal Equipos						\$ 4.433,59

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	0,4688	\$ 147.786,35
Subtotal Mano de Obra						\$ 147.786,35
Total Costo Directo						\$ 152.219,94

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 152.441,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 42.683,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.524,42
UTILIDAD					5%	\$ 7.622,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 204.272,00

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
11010504	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.940,55	3,0000	\$ 118,22
Subtotal Equipos						\$ 118,22

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	0,0125	\$ 3.940,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.940,55
Total Costo Directo						\$ 4.058,77

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.064,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.138,11
IMPREVISTOS					1%	\$ 40,65
UTILIDAD					5%	\$ 203,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.447,00

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
11010505	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101002	GUADAÑADORA		h	\$ 23.321,30	16,0000	\$ 373.140,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 315.243,93	3,0000	\$ 9.457,32
Subtotal Equipos						\$ 382.598,12

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	1,0000	\$ 315.243,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 315.243,93
Total Costo Directo						\$ 697.842,05

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 716.971,96
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 200.752,15
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.169,72
UTILIDAD					5%	\$ 35.848,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 960.742,00

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
11010506	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.940,55	3,0000	\$ 118,22
Subtotal Equipos						\$ 118,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209002	BOLSA DE LONA	Consumibles	u	3,0000	\$ 2.800,00	\$ 8.400,00
Subtotal Materiales						\$ 8.400,00

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0125	\$ 3.940,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.940,55
Total Costo Directo						\$ 12.458,77

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.884,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.607,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 128,85
UTILIDAD					5%	\$ 644,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 17.265,00

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
11010507	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.197,93	3,0000	\$ 35,94
Subtotal Equipos						\$ 35,94

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
Subtotal Materiales						\$ 759,66

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0038	\$ 1.197,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.197,93
Total Costo Directo						\$ 1.993,53

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.033,31
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 569,33
IMPREVISTOS	1%	\$ 20,33
UTILIDAD	5%	\$ 101,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.725,00

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
11020101	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	ha	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601002	BULLDOZER 305 HP MOTOR 2100 RPM LONGITUD DE HOJA 6.40 M		h	\$ 368.722,86	8,0000	\$ 2.949.782,88
32801002	CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300		h	\$ 207.630,42	8,0000	\$ 1.661.043,36
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		h	\$ 10.902,70	8,0000	\$ 87.221,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 420.325,24	3,0000	\$ 12.609,76
Subtotal Equipos						\$ 4.710.657,60

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0000	\$ 420.325,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 420.325,24
Total Costo Directo						\$ 5.130.982,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.366.515,72	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.502.624,40
IMPREVISTOS			1%	\$ 53.665,16
UTILIDAD			5%	\$ 268.325,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.191.131,00	

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
11020102	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101003	GUADAÑADORA CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PESO 7.4 KG		h	\$ 7.171,29	8,0000	\$ 57.370,32
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		h	\$ 10.902,70	8,0000	\$ 87.221,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 420.325,24	3,0000	\$ 12.609,76
Subtotal Equipos						\$ 157.201,68

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0000	\$ 420.325,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 420.325,24
Total Costo Directo						\$ 577.526,92

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 585.387,00
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 163.908,36
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.853,87
UTILIDAD	5%	\$ 29.269,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 784.419,00

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
11020103	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.881,10	3,0000	\$ 236,43
Subtotal Equipos						\$ 236,43

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0250	\$ 7.881,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.881,10
Total Costo Directo						\$ 8.117,53

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8.129,35
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.276,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 81,29
UTILIDAD					5%	\$ 406,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 10.893,00

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
11020104	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0565	\$ 15.267,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41
Subtotal Equipos						\$ 15.307,34

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 16.620,86

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 17.386,23
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.868,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 173,86
UTILIDAD					5%	\$ 869,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 23.298,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020105	ROCERÍA MANUAL A CADA LADO DE LA VÍA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	ha	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101002	GUADAÑADORA		h	\$ 23.321,30	16,0000	\$ 373.140,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 840.650,48	3,0000	\$ 25.219,51
Subtotal Equipos						\$ 398.360,31

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	2,0000	\$ 840.650,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 840.650,48
Total Costo Directo						\$ 1.239.010,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.258.928,81	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 352.500,07
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.589,29
UTILIDAD			5%	\$ 62.946,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.686.965,00	

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 CIMENTO 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
11020202	DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. 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	2,7800	\$ 102.479,58
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 204.799,16	3,0000	\$ 6.143,97
Subtotal Equipos						\$ 108.623,55

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	0,3475	\$ 73.031,51
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,3475	\$ 131.767,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 204.799,16
Total Costo Directo						\$ 313.422,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 318.853,89	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 89.279,09
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.188,54
UTILIDAD			5%	\$ 15.942,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 427.264,00	

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





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
11020204	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. 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	3,3250	\$ 122.570,01
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 244.933,90	3,0000	\$ 7.348,02
Subtotal Equipos						\$ 129.918,03

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	0,4156	\$ 87.343,58
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,4156	\$ 157.590,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 244.933,90
Total Costo Directo						\$ 374.851,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 381.347,83	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 106.777,39
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.813,48
UTILIDAD			5%	\$ 19.067,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 511.006,00	

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
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020206	DEMOLICION GAVIONES. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	1,0000	\$ 103.815,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 110.335,38	3,0000	\$ 3.310,06
Subtotal Equipos						\$ 107.125,28

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,3500	\$ 110.335,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 110.335,38
Total Costo Directo						\$ 217.460,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 222.816,92	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 62.388,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.228,17
UTILIDAD			5%	\$ 11.140,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 298.575,00	

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
11020207	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0300	\$ 664,56
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	\$ 10.636,59	0,2200	\$ 2.340,05
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.212,03	3,0000	\$ 126,36
Subtotal Equipos						\$ 3.130,97

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0060	\$ 518.342,00	\$ 3.110,05
Subtotal Materiales						\$ 3.110,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0113	\$ 2.374,84
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0113	\$ 1.837,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.212,03
Total Costo Directo						\$ 10.453,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.765,10
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.014,23
IMPREVISTOS		1%	\$ 107,65
UTILIDAD		5%	\$ 538,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 14.425,00

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
11020208	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0500	\$ 1.107,60
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	\$ 10.636,59	0,2750	\$ 2.925,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.591,19	3,0000	\$ 167,74
Subtotal Equipos						\$ 4.200,40

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0090	\$ 518.342,00	\$ 4.665,08
Subtotal Materiales						\$ 4.665,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0150	\$ 3.152,44
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0150	\$ 2.438,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.591,19
Total Costo Directo						\$ 14.456,67

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.899,94
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 4.171,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 149,00
UTILIDAD		5%	\$ 745,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.966,00

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
11020209	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM		h	\$ 26.863,84	3,5000	\$ 94.023,44
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	\$ 10.636,59	1,0000	\$ 10.636,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 152.837,14	3,0000	\$ 4.585,11
Subtotal Equipos						\$ 109.245,14

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0060	\$ 518.342,00	\$ 3.110,05
Subtotal Materiales						\$ 3.110,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
41401003	Operador de maquinaria pesada	\$ 101.068,50	187,59	\$ 189.593,74	0,4375	\$ 82.947,26
Subtotal Mano de Obra						\$ 152.837,14
Total Costo Directo						\$ 265.192,33

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 270.810,09
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 75.826,83
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.708,10
UTILIDAD					5%	\$ 13.540,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 362.886,00

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





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

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM		h	\$ 26.863,84	5,0000	\$ 134.319,20
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	\$ 10.636,59	1,2500	\$ 13.295,74
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 234.979,22	3,0000	\$ 7.049,38
Subtotal Equipos						\$ 154.664,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0090	\$ 518.342,00	\$ 4.665,08
Subtotal Materiales						\$ 4.665,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
41401003	Operador de maquinaria pesada	\$ 101.068,50	187,59	\$ 189.593,74	0,6250	\$ 118.496,09
Subtotal Mano de Obra						\$ 234.979,22
Total Costo Directo						\$ 394.308,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 402.275,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 112.637,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.022,75
UTILIDAD			5%	\$ 20.113,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 539.049,00	

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





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

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 36.032,30

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

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020402	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,0920	\$ 29.004,56
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41
Subtotal Equipos						\$ 29.043,97

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 30.357,49

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 31.809,69
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.906,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 318,10
UTILIDAD					5%	\$ 1.590,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 42.625,00

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
11020403	EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	1,7500	\$ 64.510,53
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,1200	\$ 37.832,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 96.101,38	3,0000	\$ 2.883,04
Subtotal Equipos						\$ 105.225,61

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
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,2188	\$ 82.966,22
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 96.101,38
Total Costo Directo						\$ 201.326,99

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 206.588,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 57.844,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.065,88
UTILIDAD					5%	\$ 10.329,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 276.828,00

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
11020404	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,1450	\$ 45.713,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41
Subtotal Equipos						\$ 45.753,12

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 47.066,64

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 49.354,30
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.819,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 493,54
UTILIDAD					5%	\$ 2.467,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 66.135,00

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
11020405	CORTE Y DISPOSICIÓN MECÁNICA DE SUELO SIN CLASIFICAR (CON BULLDOZER)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M		h	\$ 279.720,79	0,0600	\$ 16.783,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 931,87	3,0000	\$ 27,96
Subtotal Equipos						\$ 16.811,21

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	0,0025	\$ 525,41
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0025	\$ 406,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 931,87
Total Costo Directo						\$ 17.743,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 18.583,64	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.203,42
IMPREVISTOS			1%	\$ 185,84
UTILIDAD			5%	\$ 929,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 24.902,00	

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
11020501	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 52.540,66	3,0000	\$ 1.576,22
Subtotal Equipos						\$ 1.576,22

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1250	\$ 52.540,66
Subtotal Mano de Obra						\$ 52.540,66
Total Costo Directo						\$ 54.116,88

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 54.195,69
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.174,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 541,96
UTILIDAD					5%	\$ 2.709,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 72.622,00

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
11020502	REMOCIÓN MECÁNICA DE DERRUMBES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M		h	\$ 279.720,79	0,0300	\$ 8.391,62
32801001	CARGADOR FRONTAL 125 HP 2300 RPM		h	\$ 214.118,88	0,0300	\$ 6.423,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.197,93	3,0000	\$ 35,94
Subtotal Equipos						\$ 14.851,13

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	0,0038	\$ 1.197,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.197,93
Total Costo Directo						\$ 16.049,06

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 16.791,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.701,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 167,92
UTILIDAD					5%	\$ 839,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 22.501,00

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
11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0300	\$ 2.252,37
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0260	\$ 5.871,20
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0260	\$ 4.109,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 12.303,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	Grava	m3	1,2000	\$ 20.614,00	\$ 24.736,80
Subtotal Materiales						\$ 24.736,80

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 41.456,50

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 43.308,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.126,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 433,09
UTILIDAD					5%	\$ 2.165,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 58.033,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020602	MATERIAL DE PRESTAMO PARA NUCLEO TERRAPLEN INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0400	\$ 10.809,15
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 26.304,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	Grava	m3	1,2000	\$ 13.452,65	\$ 16.143,18
Subtotal Materiales						\$ 16.143,18

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 49.174,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 51.296,66
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 68.738,00

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
11020603	TERRAPLENES CON PRESTAMO LATERAL. NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0200	\$ 1.501,58
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0200	\$ 4.516,31
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0200	\$ 3.161,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 9.235,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20906002	MATERIAL DE PRESTAMOS LATERALES	Grava	m3	1,2000	\$ 9.035,36	\$ 10.842,43
Subtotal Materiales						\$ 10.842,43

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	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 21.941,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 22.945,11	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.424,63
IMPREVISTOS			1%	\$ 229,45
UTILIDAD			5%	\$ 1.147,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 30.746,00	

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
11020604	TERRAPLENES CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TMAX 3" (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIDO Y COMPACTACION)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M		h	\$ 279.720,79	0,0700	\$ 19.580,46
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0700	\$ 5.255,53
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0700	\$ 15.807,07
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0700	\$ 11.064,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 52.126,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	Grava	m3	1,2000	\$ 20.614,00	\$ 24.736,80
Subtotal Materiales						\$ 24.736,80

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

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						\$ 92.909,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 96.752,53
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 27.090,71
IMPREVISTOS			1%
			\$ 967,53
UTILIDAD			5%
			\$ 4.837,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 129.648,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020701	PEDRAPLEN COMPACTO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M		h	\$ 279.720,79	0,0400	\$ 11.188,83
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 17.567,27

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	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 19.431,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.309,36
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 5.686,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 203,09
UTILIDAD		5%	\$ 1.015,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 27.215,00

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
11020801	RELLENO SELECCIONADO PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	Grava	m3	1,2000	\$ 46.850,01	\$ 56.220,01
Subtotal Materiales						\$ 56.220,01

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 78.565,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 82.297,39	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 23.043,27
IMPREVISTOS			1%	\$ 822,97
UTILIDAD			5%	\$ 4.114,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 110.279,00	

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
11020802	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 23.087,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904003	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 40%	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 125.544,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 131.476,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 36.813,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.314,76
UTILIDAD			5%	\$ 6.573,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 176.178,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020803	RELLENO TIPO BASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 23.087,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903004	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 125.544,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 131.476,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 36.813,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.314,76
UTILIDAD			5%	\$ 6.573,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 176.178,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11021001	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 34,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201012	GEOTEXTIL T 2400	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 10.103,30	\$ 11.618,80
Subtotal Materiales						\$ 11.618,80

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	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 12.808,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.391,65	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.749,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 133,92
UTILIDAD			5%	\$ 669,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.945,00	

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
11021101	GEOTEXTIL NT 1600 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201001	GEOTEXTIL NT 1600	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 4.157,50	\$ 4.781,13
Subtotal Materiales						\$ 4.781,13

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 7.199,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.442,46
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 9.973,00

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
11021102	GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201002	GEOTEXTIL NT 1800	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 8.257,00	\$ 9.495,55
Subtotal Materiales						\$ 9.495,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 11.914,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.392,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.469,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 123,93
UTILIDAD			5%	\$ 619,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.606,00	

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
11021103	GEOTEXTIL NT 2000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24202001	GEOTEXTIL NT 2000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 7.857,00	\$ 9.035,55
Subtotal Materiales						\$ 9.035,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 11.454,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.909,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.334,69
IMPREVISTOS			1%	\$ 119,10
UTILIDAD			5%	\$ 595,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.959,00	

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
11021104	GEOTEXTIL NT 2500 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201003	GEOTEXTIL NT 2500	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 8.512,70	\$ 9.789,61
Subtotal Materiales						\$ 9.789,61
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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 12.208,36
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.701,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.556,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 127,01
UTILIDAD					5%	\$ 635,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 17.020,00

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
11021105	GEOTEXTIL NT 3000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201004	GEOTEXTIL NT 3000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 9.931,34	\$ 11.421,04
Subtotal Materiales						\$ 11.421,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 13.839,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.414,36	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.036,02
IMPREVISTOS			1%	\$ 144,14
UTILIDAD			5%	\$ 720,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.315,00	

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
11021106	GEOTEXTIL NT 4000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201005	GEOTEXTIL NT 4000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 12.477,52	\$ 14.349,15
Subtotal Materiales						\$ 14.349,15
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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 16.767,90
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 17.488,88
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.896,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 174,89
UTILIDAD					5%	\$ 874,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 23.435,00

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
11021107	GEOTEXTIL NT 5000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201006	GEOTEXTIL NT 5000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 15.649,38	\$ 17.996,79
Subtotal Materiales						\$ 17.996,79

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 20.415,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.318,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.969,29
IMPREVISTOS			1%	\$ 213,19
UTILIDAD			5%	\$ 1.065,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.567,00	

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11021108	GEOTEXTIL NT 6000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201007	GEOTEXTIL NT 6000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 17.760,06	\$ 20.424,07
Subtotal Materiales						\$ 20.424,07

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 22.842,82

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 23.867,55	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.682,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 238,68
UTILIDAD			5%	\$ 1.193,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 31.983,00	

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11021109	GEOTEXTIL NT 7000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201008	GEOTEXTIL NT 7000	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 22.144,69	\$ 25.466,39
Subtotal Materiales						\$ 25.466,39
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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 27.885,14
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 29.161,98
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.165,35
IMPREVISTOS					1%	\$ 291,62
UTILIDAD					5%	\$ 1.458,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 39.077,00

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
11021110	GEOTEXTIL T 1700 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201010	GEOTEXTIL T 1700	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 7.024,73	\$ 8.078,44
Subtotal Materiales						\$ 8.078,44
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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 10.497,19
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 10.904,63
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.053,30
IMPREVISTOS					1%	\$ 109,05
UTILIDAD					5%	\$ 545,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 14.612,00

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
11021111	GEOTEXTIL T 2100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201011	GEOTEXTIL T 2100	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 7.754,72	\$ 8.917,93
Subtotal Materiales						\$ 8.917,93

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 11.336,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.786,10	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.300,11
IMPREVISTOS			1%	\$ 117,86
UTILIDAD			5%	\$ 589,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.793,00	

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
11021112	GEOTEXTIL T 2400 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201012	GEOTEXTIL T 2400	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 10.103,30	\$ 11.618,80
Subtotal Materiales						\$ 11.618,80
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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 14.037,55
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 14.622,01
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.094,16
IMPREVISTOS					1%	\$ 146,22
UTILIDAD					5%	\$ 731,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 19.593,00

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
11021113	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 30 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201013	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTX BX-30 O SIMILAR	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 5.807,29	\$ 6.678,38
Subtotal Materiales						\$ 6.678,38

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 9.097,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.434,57	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.641,68
IMPREVISTOS			1%	\$ 94,35
UTILIDAD			5%	\$ 471,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.642,00	

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11021114	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 40 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201014	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTX BX-40 O SIMILAR	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 6.180,46	\$ 7.107,53
Subtotal Materiales						\$ 7.107,53

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 9.526,28

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.885,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.767,85
IMPREVISTOS			1%	\$ 98,85
UTILIDAD			5%	\$ 494,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.246,00	

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
11021115	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 60 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201015	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTEX BX-60 O SIMILAR	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 9.627,52	\$ 11.071,65
Subtotal Materiales						\$ 11.071,65

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 13.490,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.047,51	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.933,30
IMPREVISTOS			1%	\$ 140,48
UTILIDAD			5%	\$ 702,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 18.824,00	

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
11021116	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 90 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201016	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTX BX-90 O SIMILAR	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 14.389,97	\$ 16.548,47
Subtotal Materiales						\$ 16.548,47

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 18.967,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 19.798,17
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 5.543,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 197,98
UTILIDAD		5%	\$ 989,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 26.530,00

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.

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11021201	GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 34,67
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101003	GEOMALLA FORTGRID UX-100	Malla	m2	1,3000	\$ 10.334,82	\$ 13.435,27
Subtotal Materiales						\$ 13.435,27
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	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 14.625,45
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 15.298,95
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.283,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 152,99
UTILIDAD					5%	\$ 764,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 20.501,00

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
11021202	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ASPHALT SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 34,67
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101002	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ASPHALT	Malla	m2	1,1500	\$ 9.527,24	\$ 10.956,33
Subtotal Materiales						\$ 10.956,33
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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 12.146,51
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.696,06
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.554,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 126,96
UTILIDAD					5%	\$ 634,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 17.013,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11021203	GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 34,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101001	GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO PBX-11	Malla	m2	1,2000	\$ 7.272,57	\$ 8.727,08
Subtotal Materiales						\$ 8.727,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 9.917,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.355,35
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.899,50
IMPREVISTOS		1%	\$ 103,55
UTILIDAD		5%	\$ 517,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.876,00

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
11021301	CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0080	\$ 2.161,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 111,83	3,0000	\$ 3,35
Subtotal Equipos						\$ 2.165,18

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	0,0003	\$ 63,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0003	\$ 48,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 111,83
Total Costo Directo						\$ 2.277,01

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.385,27	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 667,88
IMPREVISTOS		1%	\$ 23,85
UTILIDAD		5%	\$ 119,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.196,00	

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
11021501	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE CAL)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0560	\$ 4.204,42
31701002	MOTONIVELADORA 215 HP ANCHO CUCHILLA 4,27 M 18 TONELADAS		h	\$ 263.451,15	0,0560	\$ 14.753,26
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0560	\$ 8.851,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.727,46	3,0000	\$ 111,82
Subtotal Equipos						\$ 27.921,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21301001	CAL	Yeso	kg	80,0000	\$ 1.956,50	\$ 156.520,00
Subtotal Materiales						\$ 156.520,00

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0100	\$ 2.101,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0100	\$ 1.625,83
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.727,46
Total Costo Directo						\$ 188.168,51

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 197.390,56	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 55.269,36
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.973,91
UTILIDAD					5%	\$ 9.869,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 264.503,00	

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
11030201	CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, EXTENDER, CUNETEAR, RIEGO Y COMPACTACION)	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	5,2000	\$ 390.410,54
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	5,2000	\$ 1.174.239,40
32101009	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 15 TONELADAS 160 HP		h	\$ 182.380,80	5,2000	\$ 948.380,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 2.513.380,11

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 2.525.047,06

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.650.716,07
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 742.200,50
IMPREVISTOS		1% \$ 26.507,16
UTILIDAD		5% \$ 132.535,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.551.960,00

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
11030202	CONFORMACIÓN SUBRASANTE MEJORADA (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	5,1000	\$ 382.902,65
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	5,1000	\$ 1.151.657,88
32101009	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 15 TONELADAS 160 HP		h	\$ 182.380,80	5,1000	\$ 930.142,08
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 2.465.052,62

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 2.476.719,57

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.599.972,20
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 727.992,22
IMPREVISTOS		1% \$ 25.999,72
UTILIDAD		5% \$ 129.998,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.483.963,00

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
11030203	CONFORMACIÓN VÍA URBANA (INCLUYE PERFILADA, ESCARIFICADA, CONFORMAR, Y CUNETEADA)	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	6,0000	\$ 1.354.891,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 1.355.241,63

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 1.366.908,58

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.434.670,66
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 401.707,78
IMPREVISTOS	1%	\$ 14.346,71
UTILIDAD	5%	\$ 71.733,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.922.459,00

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
11030204	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0016	\$ 120,13
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0016	\$ 361,30
32101009	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 15 TONELADAS 160 HP		h	\$ 182.380,80	0,0016	\$ 291,81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 111,83	3,0000	\$ 3,35
Subtotal Equipos						\$ 776,59

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	0,0003	\$ 63,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0003	\$ 48,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 111,83
Total Costo Directo						\$ 888,42

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 927,25
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 259,63
IMPREVISTOS	1%	\$ 9,27
UTILIDAD	5%	\$ 46,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.243,00

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
11030301	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE CLASIFICADO TAM MAX 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M		h	\$ 279.720,79	0,0700	\$ 19.580,46
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0700	\$ 5.255,53
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0700	\$ 15.807,07
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0700	\$ 11.064,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.814,84	3,0000	\$ 174,45
Subtotal Equipos						\$ 51.881,95

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	Grava	m3	1,2000	\$ 13.452,65	\$ 16.143,18
Subtotal Materiales						\$ 16.143,18

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0156	\$ 3.278,54
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0156	\$ 2.536,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.814,84
Total Costo Directo						\$ 75.907,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 79.308,96
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 22.206,51
IMPREVISTOS		1%	\$ 793,09
UTILIDAD		5%	\$ 3.965,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 106.274,00

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
11030302	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0400	\$ 10.809,15
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 26.304,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901005	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO	Grava	m3	1,2000	\$ 34.869,79	\$ 41.843,75
Subtotal Materiales						\$ 41.843,75

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 74.874,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 78.282,26
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 21.919,03
IMPREVISTOS			1%
			\$ 782,82
UTILIDAD			5%
			\$ 3.914,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 104.898,00

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
11030501	SUBBASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.007,63	3,0000	\$ 210,23
Subtotal Equipos						\$ 23.158,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904001	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 20%	Grava	m3	1,3000	\$ 76.084,52	\$ 98.909,88
Subtotal Materiales						\$ 98.909,88

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0188	\$ 3.951,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.007,63
Total Costo Directo						\$ 131.315,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 137.419,06	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.477,34
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.374,19
UTILIDAD			5%	\$ 6.870,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 184.142,00	

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
11030502	SUBBASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.007,63	3,0000	\$ 210,23
Subtotal Equipos						\$ 23.158,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904002	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 30%	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 97.233,44

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0188	\$ 3.951,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.007,63
Total Costo Directo						\$ 129.639,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 135.658,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 37.984,46
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.356,59
UTILIDAD			5%	\$ 6.782,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 181.783,00	

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
11030503	SUBBASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.007,63	3,0000	\$ 210,23
Subtotal Equipos						\$ 23.158,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904003	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 40%	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0188	\$ 3.951,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.007,63
Total Costo Directo						\$ 127.962,77

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 133.898,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 37.491,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.338,99
UTILIDAD			5%	\$ 6.694,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 179.424,00	

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
11030504	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0600	\$ 16.213,73
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 44.170,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901011	MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	Grava	m3	1,2000	\$ 47.280,22	\$ 56.736,26
Subtotal Materiales						\$ 56.736,26

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

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						\$ 116.952,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 121.997,84
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 34.159,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.219,98
UTILIDAD		5%	\$ 6.099,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 163.477,00

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
11030505	SUBBASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0450	\$ 3.378,55
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0450	\$ 10.161,69
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0450	\$ 7.112,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.163,14	3,0000	\$ 244,89
Subtotal Equipos						\$ 20.897,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	2,0000	\$ 42.719,26	\$ 85.438,52
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	Grava	m3	1,3000	\$ 13.452,65	\$ 17.488,45
Subtotal Materiales						\$ 102.926,97

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0219	\$ 4.602,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0219	\$ 3.560,58
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.163,14
Total Costo Directo						\$ 134.228,13

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 140.419,38
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 39.317,43
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.404,19
UTILIDAD	5%	\$ 7.020,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 188.162,00

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
11030506	SUBBASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0450	\$ 3.378,55
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0450	\$ 10.161,69
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0450	\$ 7.112,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.163,14	3,0000	\$ 244,89
Subtotal Equipos						\$ 20.897,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	3,5000	\$ 42.719,26	\$ 149.517,41
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	Grava	m3	1,3000	\$ 13.452,65	\$ 17.488,45
Subtotal Materiales						\$ 167.005,86

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0219	\$ 4.602,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0219	\$ 3.560,58
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.163,14
Total Costo Directo						\$ 198.307,02

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 207.702,21	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 58.156,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.077,02
UTILIDAD					5%	\$ 10.385,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 278.321,00	

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
11030507	SUBBASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0450	\$ 3.378,55
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0450	\$ 10.161,69
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0450	\$ 7.112,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.163,14	3,0000	\$ 244,89
Subtotal Equipos						\$ 20.897,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	4,7000	\$ 42.719,26	\$ 200.780,52
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	Grava	m3	1,3000	\$ 13.452,65	\$ 17.488,45
Subtotal Materiales						\$ 218.268,97

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0219	\$ 4.602,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0219	\$ 3.560,58
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.163,14
Total Costo Directo						\$ 249.570,13

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 261.528,48
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 73.227,97
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.615,28
UTILIDAD	5%	\$ 13.076,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 350.448,00

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
11030508	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE A. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	0,0800	\$ 899,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 1.458,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904001	MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 20%	Grava	m3	1,3000	\$ 76.084,52	\$ 98.909,88
Subtotal Materiales						\$ 98.909,88

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 121.245,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 126.264,15
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 169.194,00

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
11030509	SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101003	COMPACTADOR MANÚAL TIPO PLANCHA VIBRATORIA		h	\$ 12.158,72	1,0000	\$ 12.158,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 12.578,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904003	MATERIÁL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 40%	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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						\$ 124.353,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 129.759,82
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 36.332,75
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.297,60
UTILIDAD	5%	\$ 6.487,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 173.878,00

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
11030801	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 27.887,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 100.586,30

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 142.380,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 148.804,45	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.665,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.488,04
UTILIDAD			5%	\$ 7.440,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 199.398,00	

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
11030802	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 27.887,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 97.233,44

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 139.027,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 145.283,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 40.679,51
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.452,84
UTILIDAD			5%	\$ 7.264,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 194.681,00	

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
11030803	BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 27.887,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903004	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 137.351,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 143.523,67	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 40.186,63
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.435,24
UTILIDAD			5%	\$ 7.176,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 192.322,00	

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
11030804	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 ". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0350	\$ 2.627,76
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0350	\$ 7.903,53
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0350	\$ 5.532,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.727,46	3,0000	\$ 111,82
Subtotal Equipos						\$ 16.175,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903005	MATERIAL DE BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 "	Grava	m3	1,2000	\$ 86.401,06	\$ 103.681,27
Subtotal Materiales						\$ 103.681,27

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.067,73
Subtotal Transportes						\$ 2.067,73

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0100	\$ 2.101,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0100	\$ 1.625,83
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.727,46
Total Costo Directo						\$ 125.651,79

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 131.644,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 36.860,49
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.316,45
UTILIDAD					5%	\$ 6.582,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 176.404,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11030805	BASE GRANULAR PARA BACHEO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101003	COMPACTADOR MANÚAL TIPO PLANCHA VIBRATORIA		h	\$ 12.158,72	1,0000	\$ 12.158,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 12.578,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903004	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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						\$ 124.353,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 129.759,82
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 36.332,75
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.297,60
UTILIDAD	5%	\$ 6.487,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 173.878,00

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
11030901	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-38	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0600	\$ 8.258,69
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 31.347,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,2500	\$ 77.374,08	\$ 96.717,60
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	Asfalto	L	96,4000	\$ 3.795,94	\$ 365.928,62
Subtotal Materiales						\$ 462.646,22

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2500	1	\$ 2.582,55	\$ 3.228,19
Subtotal Transportes						\$ 3.228,19

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 499.085,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 523.785,14
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 146.659,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.237,85
UTILIDAD					5%	\$ 26.189,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 701.872,00

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
11030902	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-25	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0600	\$ 8.258,69
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 31.347,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,2500	\$ 74.794,95	\$ 93.493,69
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	Asfalto	L	96,4000	\$ 3.795,94	\$ 365.928,62
Subtotal Materiales						\$ 459.422,31

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2500	1	\$ 2.582,55	\$ 3.228,19
Subtotal Transportes						\$ 3.228,19

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 495.861,55

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 520.400,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 145.712,01
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.204,00
UTILIDAD					5%	\$ 26.020,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 697.336,00

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
11030903	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-5	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0600	\$ 8.258,69
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 31.347,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903004	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	Grava	m3	1,2500	\$ 73.505,38	\$ 91.881,73
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	Asfalto	L	96,4000	\$ 3.795,94	\$ 365.928,62
Subtotal Materiales						\$ 457.810,35

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2500	1	\$ 2.582,55	\$ 3.228,19
Subtotal Transportes						\$ 3.228,19

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 494.249,59

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 518.707,47
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 145.238,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.187,07
UTILIDAD					5%	\$ 25.935,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 695.068,00

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
11030904	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-38 PARA MEJORAMIENTO VIAL	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0600	\$ 8.258,69
33301001	PLANTA PARA MEZCLA DE ASFALTO EN FRIO DE 160 TONELADAS/HORA DE CAPACIDAD		h	\$ 494.306,35	0,0600	\$ 29.658,38
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
32001001	COMPACTADOR NEUMATICO		h	\$ 164.316,78	0,0400	\$ 6.572,67
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER		h	\$ 344.454,49	0,0100	\$ 3.444,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 57.473,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,2500	\$ 77.374,08	\$ 96.717,60
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	Asfalto	L	96,4000	\$ 3.795,94	\$ 365.928,62
Subtotal Materiales						\$ 462.646,22

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2500	1	\$ 2.582,55	\$ 3.228,19
Subtotal Transportes						\$ 3.228,19

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 525.212,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 551.218,14
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 738.632,00

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
11031001	BASE ESTABILIZADA CON CRUDO PESADO E=0.10 MATERIAL TRITURADO	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0150	\$ 2.064,67
31701002	MOTONIVELADORA 215 HP ANCHO CUCHILLA 4,27 M 18 TONELADAS		h	\$ 263.451,15	0,0126	\$ 3.319,48
32001001	COMPACTADOR NEUMATICO		h	\$ 164.316,78	0,0400	\$ 6.572,67
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER		h	\$ 344.454,49	0,0100	\$ 3.444,54
32101008	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 10 TONELADAS TIPO SD100		h	\$ 194.539,52	0,0126	\$ 2.451,20
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.795,60	3,0000	\$ 83,87
Subtotal Equipos						\$ 17.936,43

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903001	BASE GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" LAVADA	Grava	m3	0,0500	\$ 88.345,73	\$ 4.417,29
22602003	CRUDO PESADO	Asfalto	gl	3,0000	\$ 11.555,72	\$ 34.667,16
20209009	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	Consumibles	m2	1,0000	\$ 1.515,00	\$ 1.515,00
Subtotal Materiales						\$ 40.599,45

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	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.795,60
Total Costo Directo						\$ 61.331,48

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 64.258,27
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 17.992,32
IMPREVISTOS	1%	\$ 642,58
UTILIDAD	5%	\$ 3.212,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 86.106,00

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
11031101	SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	1,8000	\$ 42.719,26	\$ 76.894,67
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 177.480,97

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 199.998,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 209.793,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 58.742,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.097,94
UTILIDAD			5%	\$ 10.489,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 281.124,00	

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
11031102	SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	1,8000	\$ 42.719,26	\$ 76.894,67
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 174.128,11

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 196.646,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 206.273,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 57.756,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.062,73
UTILIDAD			5%	\$ 10.313,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 276.406,00	

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
11031103	SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	1,8000	\$ 42.719,26	\$ 76.894,67
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 177.480,97

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 199.998,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 209.793,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 58.742,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.097,94
UTILIDAD			5%	\$ 10.489,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 281.124,00	

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
11031104	SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	1,8000	\$ 42.719,26	\$ 76.894,67
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 174.128,11

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 196.646,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 206.273,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 57.756,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.062,73
UTILIDAD			5%	\$ 10.313,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 276.406,00	

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
11031105	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% NORMA INVIA. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 28.096,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	2,0000	\$ 42.719,26	\$ 85.438,52
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 186.024,82

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 234.998,74

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 245.704,81
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 68.797,35
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.457,05
UTILIDAD	5%	\$ 12.285,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 329.244,00

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
11031106	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 28.096,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	3,0000	\$ 42.719,26	\$ 128.157,78
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 228.744,08

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 277.718,00

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 290.560,03
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 81.356,81
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.905,60
UTILIDAD	5%	\$ 14.528,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 389.350,00

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
11031107	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0600	\$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0600	\$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0600	\$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 28.096,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	4,5000	\$ 42.719,26	\$ 192.236,67
20903002	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 292.822,97

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 341.796,89

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 357.842,87
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 100.196,00
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.578,43
UTILIDAD	5%	\$ 17.892,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 479.509,00

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
11031108	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.795,60	3,0000	\$ 83,87
Subtotal Equipos						\$ 18.442,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	1,9000	\$ 42.719,26	\$ 81.166,59
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 178.400,03

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.795,60
Total Costo Directo						\$ 201.877,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 211.719,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 59.281,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.117,20
UTILIDAD			5%	\$ 10.586,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 283.705,00	

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
11031109	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-5.2 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.727,46	3,0000	\$ 111,82
Subtotal Equipos						\$ 18.470,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	Cemento	u	2,0000	\$ 42.719,26	\$ 85.438,52
20903003	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 182.671,96

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0100	\$ 2.101,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0100	\$ 1.625,83
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.727,46
Total Costo Directo						\$ 207.109,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 217.166,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 60.806,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.171,67
UTILIDAD			5%	\$ 10.858,33
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 291.003,00	

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
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041002	RIEGO DE IMPRIMACION CON ASFALTO LIQUIDO	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
22602001	ASFALTO LIQUIDO RC250	Asfalto	gl	0,3500	\$ 19.753,93	\$ 6.913,88
Subtotal Materiales						\$ 6.913,88

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	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 7.790,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.170,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.287,76
IMPREVISTOS			1%	\$ 81,71
UTILIDAD			5%	\$ 408,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 10.949,00	

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
11041101	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-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
22601004	EMULSION ASFALTICA CRR-1M MODIFICADA CON POLIMEROS	Asfalto	L	0,6000	\$ 4.808,09	\$ 2.884,85
Subtotal Materiales						\$ 2.884,85

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	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 3.761,96

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.940,08
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.103,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 39,40
UTILIDAD					5%	\$ 197,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.280,00

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
11041102	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2	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
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	0,6000	\$ 4.710,30	\$ 2.826,18
Subtotal Materiales						\$ 2.826,18

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 3.703,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.878,47	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.085,97
IMPREVISTOS			1%	\$ 38,78
UTILIDAD			5%	\$ 193,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.197,00	

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
11041103	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	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
22601004	EMULSION ASFALTICA CRR-1M MODIFICADA CON POLIMEROS	Asfalto	L	0,5000	\$ 4.808,09	\$ 2.404,05
Subtotal Materiales						\$ 2.404,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 3.281,16

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.435,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 961,87
IMPREVISTOS					1%	\$ 34,35
UTILIDAD					5%	\$ 171,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 4.603,00

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
11041301	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 19	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
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905003	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	Grava	m3	0,0300	\$ 63.582,15	\$ 1.907,46
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	1,8300	\$ 4.710,30	\$ 8.619,85
Subtotal Materiales						\$ 10.527,31

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 12.625,23

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.246,51	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.709,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 132,47
UTILIDAD		5%	\$ 662,33
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.750,00	

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
11041302	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 13	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905003	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	Grava	m3	0,0220	\$ 63.582,15	\$ 1.398,81
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	1,5000	\$ 4.710,30	\$ 7.065,45
Subtotal Materiales						\$ 8.464,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 10.562,18

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 11.080,31	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.102,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 110,80
UTILIDAD		5%	\$ 554,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 14.848,00	

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
11041303	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 19	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905003	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	Grava	m3	0,0300	\$ 63.582,15	\$ 1.907,46
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	Asfalto	L	1,8300	\$ 4.971,07	\$ 9.097,06
Subtotal Materiales						\$ 11.004,52

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						\$ 13.102,44

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.747,58	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.849,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 137,48
UTILIDAD		5%	\$ 687,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 18.422,00	

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
11041304	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 13	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905003	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	Grava	m3	0,0220	\$ 63.582,15	\$ 1.398,81
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	Asfalto	L	1,5000	\$ 4.971,07	\$ 7.456,61
Subtotal Materiales						\$ 8.855,42

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 10.953,34

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 11.491,02	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.217,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 114,91
UTILIDAD		5%	\$ 574,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 15.398,00	

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
11041305	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905001	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (PRIMER RIEGO)	Grava	m3	0,0250	\$ 60.235,73	\$ 1.505,89
20905002	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (SEGUNDO RIEGO)	Grava	m3	0,0150	\$ 63.582,15	\$ 953,73
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	4,2400	\$ 4.710,30	\$ 19.971,67
Subtotal Materiales						\$ 22.431,29

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						\$ 24.529,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 25.745,69
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 7.208,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 257,46
UTILIDAD		5%	\$ 1.287,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 34.499,00

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
11041306	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 2	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905001	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (PRIMER RIEGO)	Grava	m3	0,0190	\$ 60.235,73	\$ 1.144,48
20905002	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (SEGUNDO RIEGO)	Grava	m3	0,0100	\$ 63.582,15	\$ 635,82
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	3,2400	\$ 4.710,30	\$ 15.261,37
Subtotal Materiales						\$ 17.041,67

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 19.139,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.086,59
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 5.624,25
IMPREVISTOS			1%
			\$ 200,87
UTILIDAD			5%
			\$ 1.004,33
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 26.916,00

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
11041307	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905001	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (PRIMER RIEGO)	Grava	m3	0,0250	\$ 60.235,73	\$ 1.505,89
20905002	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (SEGUNDO RIEGO)	Grava	m3	0,0130	\$ 63.582,15	\$ 826,57
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	Asfalto	L	4,2400	\$ 4.971,07	\$ 21.077,34
Subtotal Materiales						\$ 23.409,80

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						\$ 25.507,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 26.773,12
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 7.496,47
IMPREVISTOS			1%
			\$ 267,73
UTILIDAD			5%
			\$ 1.338,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 35.876,00

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
11041308	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 2	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20905001	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (PRIMER RIEGO)	Grava	m3	0,0190	\$ 60.235,73	\$ 1.144,48
20905002	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (SEGUNDO RIEGO)	Grava	m3	0,0100	\$ 63.582,15	\$ 635,82
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	Asfalto	L	3,2400	\$ 4.971,07	\$ 16.106,27
Subtotal Materiales						\$ 17.886,57

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 19.984,49

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.973,73
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 5.872,64
IMPREVISTOS			1%
			\$ 209,74
UTILIDAD			5%
			\$ 1.048,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.105,00

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
11041401	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	1,2500	\$ 4.710,30	\$ 5.887,88
Subtotal Materiales						\$ 6.647,54

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 8.745,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 9.172,75
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.568,37
IMPREVISTOS					1%	\$ 91,73
UTILIDAD					5%	\$ 458,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 12.291,00

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
11041402	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2m	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
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0040	\$ 107,46
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M		h	\$ 91.663,25	0,0040	\$ 366,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 1.898,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	Asfalto	L	1,2500	\$ 4.971,07	\$ 6.213,84
Subtotal Materiales						\$ 6.973,50

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						\$ 9.071,42

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 9.515,01
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.664,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 95,15
UTILIDAD					5%	\$ 475,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 12.750,00

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
11041501	LECHADA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN CRR-1M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33301002	CAMIÓN DE SLURRY, VOLUMEN DE DEPÓSITO DE EMULSIÓN 4M3 A 6 M3, ANCHO APROXIMADO 7 M		h	\$ 143.137,73	0,0040	\$ 572,55
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0040	\$ 300,32
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0040	\$ 1.080,92
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,0040	\$ 867,59
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,0040	\$ 415,26
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0040	\$ 550,58
31201001	CAMION 350		h	\$ 75.220,36	0,0040	\$ 300,88
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.331,63	3,0000	\$ 69,95
Subtotal Equipos						\$ 4.158,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601004	EMULSION ASFALTICA CRR-1M MODIFICADA CON POLIMEROS	Asfalto	L	1,7300	\$ 4.808,09	\$ 8.318,00
20101001	AGUA	Agua	L	2,8600	\$ 24,85	\$ 71,07
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,1500	\$ 854,39	\$ 128,16
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
20214041	SULFATO DE ALUMINIO	Consumibles	kg	0,0090	\$ 3.001,64	\$ 27,01
Subtotal Materiales						\$ 9.303,90

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
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 13.461,95

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 14.135,05	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.957,81
IMPREVISTOS					1%	\$ 141,35
UTILIDAD					5%	\$ 706,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 18.941,00	

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
11041801	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603001	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-10 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 803.468,33	\$ 964.162,00
Subtotal Materiales						\$ 964.162,00

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.093.191,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.146.894,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 321.130,54
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.468,95
UTILIDAD			5%	\$ 57.344,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.536.839,00	

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
11041802	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

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

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

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

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

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041803	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603003	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 756.755,06	\$ 908.106,07
Subtotal Materiales						\$ 908.106,07

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.037.135,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.088.036,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 304.650,09
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.880,36
UTILIDAD			5%	\$ 54.401,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.457.968,00	

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
11041804	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22604002	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE MSC-25 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 759.515,46	\$ 911.418,55
Subtotal Materiales						\$ 911.418,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.040.448,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.091.514,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 305.623,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.915,14
UTILIDAD			5%	\$ 54.575,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.462.629,00	

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
11041805	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22604001	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE MSC-19 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 776.000,00	\$ 931.200,00
Subtotal Materiales						\$ 931.200,00

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.060.229,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.112.284,67	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 311.439,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.122,85
UTILIDAD			5%	\$ 55.614,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.490.461,00	

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
11041806	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-38 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22606002	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE MGC 38 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 756.255,74	\$ 907.506,89
Subtotal Materiales						\$ 907.506,89

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.036.536,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.087.406,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 304.473,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.874,07
UTILIDAD			5%	\$ 54.370,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.457.125,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041807	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22606001	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE MGC 25 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 759.515,46	\$ 911.418,55
Subtotal Materiales						\$ 911.418,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.040.448,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.091.514,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 305.623,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.915,14
UTILIDAD			5%	\$ 54.575,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.462.629,00	

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
11041808	MEZCLA DE ALTO MÓDULO TIPO MAM-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22607001	MEZCLA DE ALTO MÓDULO MAM-25 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 757.885,60	\$ 909.462,72
Subtotal Materiales						\$ 909.462,72

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.038.492,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.089.460,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 305.048,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.894,61
UTILIDAD			5%	\$ 54.473,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.459.877,00	

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
11041901	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-75 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22605003	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-75 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 749.736,29	\$ 899.683,55
Subtotal Materiales						\$ 899.683,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.028.713,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.079.192,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 302.173,87
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.791,92
UTILIDAD			5%	\$ 53.959,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.446.118,00	

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
11041902	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-63 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22605002	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-63 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 752.996,01	\$ 903.595,21
Subtotal Materiales						\$ 903.595,21

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.032.624,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.083.299,64	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 303.323,90
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.833,00
UTILIDAD			5%	\$ 54.164,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.451.622,00	

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
11041903	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-50 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22605001	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-50 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 757.885,60	\$ 909.462,72
Subtotal Materiales						\$ 909.462,72

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.038.492,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.089.460,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 305.048,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.894,61
UTILIDAD			5%	\$ 54.473,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.459.877,00	

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
11042001	MEZCLA DISCONTINUA EN CALIENTE TIPO M-13 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22607002	MEZCLA DISCONTINUA EN CALIENTE TIPO M-13 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 761.960,25	\$ 914.352,30
Subtotal Materiales						\$ 914.352,30

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.043.381,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.094.594,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 306.486,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.945,95
UTILIDAD			5%	\$ 54.729,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.466.757,00	

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
11042101	MEZCLA DRENANTE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22607003	MEZCLA DRENANTE DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 766.034,91	\$ 919.241,89
Subtotal Materiales						\$ 919.241,89

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.048.271,53

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.099.728,65
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 307.924,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.997,29
UTILIDAD					5%	\$ 54.986,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.473.636,00

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
11042301	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1150	\$ 11.938,75
33401001	BARREDORA MECÁNICA CON CEPILLO		h	\$ 109.079,26	0,1150	\$ 12.544,11
32401001	FRESADORA PAVIMENTO POTENCIA 255 HP 19 TON CON CINTA DE CARGA		h	\$ 443.082,33	0,1150	\$ 50.954,47
31401001	VOLQUETA 7 M3		h	\$ 102.925,64	0,1150	\$ 11.836,45
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 87.821,13

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 106.066,17

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 110.457,23
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 30.928,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.104,57
UTILIDAD					5%	\$ 5.522,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 148.013,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11042302	MATERIAL DE FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301002	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA		h	\$ 107.237,77	0,0300	\$ 3.217,13
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0300	\$ 4.129,34
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0300	\$ 6.774,46
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0300	\$ 4.741,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.914,55	3,0000	\$ 87,44
Subtotal Equipos						\$ 18.950,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	Asfalto	L	60,0000	\$ 3.795,94	\$ 227.756,40
Subtotal Materiales						\$ 227.756,40

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0050	\$ 2.101,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.914,55
Total Costo Directo						\$ 249.621,22

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 261.956,55
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 73.347,83
IMPREVISTOS		1% \$ 2.619,57
UTILIDAD		5% \$ 13.097,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 351.022,00

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
11042401	MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-19 PARA BACHEO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301002	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA		h	\$ 107.237,77	0,0650	\$ 6.970,46
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0650	\$ 8.946,91
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0650	\$ 14.677,99
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0650	\$ 10.274,12
33401018	RECICLADORA DE PAVIMENTO POTENCIA 480 HP		h	\$ 625.754,44	0,0650	\$ 40.674,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.721,56	3,0000	\$ 141,65
Subtotal Equipos						\$ 81.685,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	Asfalto	m3	0,1530	\$ 770.776,51	\$ 117.928,81
Subtotal Materiales						\$ 117.928,81

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0081	\$ 3.404,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0081	\$ 1.316,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.721,56
Total Costo Directo						\$ 204.335,54

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 214.316,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 60.008,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.143,16
UTILIDAD					5%	\$ 10.715,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 287.184,00

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
11042402	MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-25 PARA BACHEO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301002	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA		h	\$ 107.237,77	0,0650	\$ 6.970,46
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0650	\$ 8.946,91
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0650	\$ 14.677,99
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0650	\$ 10.274,12
33401018	RECICLADORA DE PAVIMENTO POTENCIA 480 HP		h	\$ 625.754,44	0,0650	\$ 40.674,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.721,56	3,0000	\$ 141,65
Subtotal Equipos						\$ 81.685,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603003	MEZCLA Densa EN CALIENTE MDC-25 DE PLANTA	Asfalto	m3	0,1530	\$ 756.755,06	\$ 115.783,52
Subtotal Materiales						\$ 115.783,52

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	0,0081	\$ 3.404,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0081	\$ 1.316,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.721,56
Total Costo Directo						\$ 202.190,25

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 212.063,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 59.377,83
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.120,64
UTILIDAD					5%	\$ 10.603,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 284.165,00

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
11042601	GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.795,60	3,0000	\$ 83,87
Subtotal Equipos						\$ 83,87
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201009	GEOTEXTIL NT REPAV 450 O SIMILAR	Textil sintético	m2	1,1000	\$ 10.372,67	\$ 11.409,94
Subtotal Materiales						\$ 11.409,94
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.795,60
Total Costo Directo						\$ 14.289,41
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 14.864,10
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.161,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 148,64
UTILIDAD					5%	\$ 743,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 19.918,00

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
11042801	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0200	\$ 443,04
33401005	DERRETIDORA DE ASFALTO CRAFCO O SIMILAR		h	\$ 5.292,02	0,0800	\$ 423,36
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.795,60	3,0000	\$ 83,87
Subtotal Equipos						\$ 950,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	0,2500	\$ 4.710,30	\$ 1.177,58
Subtotal Materiales						\$ 1.937,24

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	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.795,60
Total Costo Directo						\$ 5.683,11

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 5.827,49	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.631,70
IMPREVISTOS					1%	\$ 58,27
UTILIDAD					5%	\$ 291,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 7.809,00	

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
11042802	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO (CON RUTEADORA)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0200	\$ 443,04
33401005	DERRETIDORA DE ASFALTO CRAFTCO O SIMILAR		h	\$ 5.292,02	0,0800	\$ 423,36
33401019	RUTEADORA - CORTADORA PAVIMENTO		h	\$ 16.841,59	0,1000	\$ 1.684,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 2.606,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	Asfalto	L	0,2500	\$ 4.710,30	\$ 1.177,58
Subtotal Materiales						\$ 1.937,24

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	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 6.407,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 6.634,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.857,70
IMPREVISTOS			1%	\$ 66,35
UTILIDAD			5%	\$ 331,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 8.890,00	

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
11050101	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 36 KG/CM2 O 3.6 MPa, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31101001	CORTADORA DE CONCRETO		día	\$ 88.638,28	0,1000	\$ 8.863,83
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS		día	\$ 54.714,23	0,1000	\$ 5.471,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 297.401,73	3,0000	\$ 8.922,05
Subtotal Equipos						\$ 33.689,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0025	\$ 518.342,00	\$ 1.295,86
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	Acero corrugado	kg	0,6000	\$ 5.810,60	\$ 3.486,36
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	Acero	kg	6,3000	\$ 5.869,77	\$ 36.979,55
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	Materiales (Grupo de costos)	kg	1,4700	\$ 6.756,02	\$ 9.931,35
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.6 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto pavimentos	m3	1,0500	\$ 629.062,31	\$ 660.515,43
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	2,7500	\$ 1.301,38	\$ 3.578,80
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6000	\$ 47.934,67	\$ 28.760,80
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	Consumibles	kg	1,2500	\$ 13.045,00	\$ 16.306,25
Subtotal Materiales						\$ 760.854,40

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,3750	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 297.401,73
Total Costo Directo						\$ 1.091.945,18





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050101	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 36 KG/CM2 O 3.6 MPa, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.131.672,35
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	316.868,26
IMPREVISTOS	1%	\$	11.316,72
UTILIDAD	5%	\$	56.583,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.516.441,00

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
11050102	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31101001	CORTADORA DE CONCRETO		día	\$ 88.638,28	0,1000	\$ 8.863,83
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS		día	\$ 54.714,23	0,1000	\$ 5.471,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 297.401,73	3,0000	\$ 8.922,05
Subtotal Equipos						\$ 33.689,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0025	\$ 518.342,00	\$ 1.295,86
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	Acero corrugado	kg	0,6000	\$ 5.810,60	\$ 3.486,36
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	Acero	kg	6,3000	\$ 5.869,77	\$ 36.979,55
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	Materiales (Grupo de costos)	kg	1,4700	\$ 6.756,02	\$ 9.931,35
22001002	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.9 (39 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto pavimentos	m3	1,0500	\$ 671.484,30	\$ 705.058,52
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	2,7500	\$ 1.301,38	\$ 3.578,80
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6000	\$ 47.934,67	\$ 28.760,80
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	Consumibles	kg	1,2500	\$ 13.045,00	\$ 16.306,25
Subtotal Materiales						\$ 805.397,49

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,3750	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 297.401,73
Total Costo Directo						\$ 1.136.488,27





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050102	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.178.442,60
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	329.963,93
IMPREVISTOS	1%	\$	11.784,43
UTILIDAD	5%	\$	58.922,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.579.113,00

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
11050103	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31101001	CORTADORA DE CONCRETO		día	\$ 88.638,28	0,1000	\$ 8.863,83
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS		día	\$ 54.714,23	0,1000	\$ 5.471,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 297.401,73	3,0000	\$ 8.922,05
Subtotal Equipos						\$ 33.689,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0025	\$ 518.342,00	\$ 1.295,86
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	Acero corrugado	kg	0,6000	\$ 5.810,60	\$ 3.486,36
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	Acero	kg	6,3000	\$ 5.869,77	\$ 36.979,55
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	Materiales (Grupo de costos)	kg	1,4700	\$ 6.756,02	\$ 9.931,35
22001003	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.0 (40 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto pavimentos	m3	1,0500	\$ 690.582,65	\$ 725.111,78
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	2,7500	\$ 1.301,38	\$ 3.578,80
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6000	\$ 47.934,67	\$ 28.760,80
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	Consumibles	kg	1,2500	\$ 13.045,00	\$ 16.306,25
Subtotal Materiales						\$ 825.450,75

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,3750	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 297.401,73
Total Costo Directo						\$ 1.156.541,53





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050103	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.199.498,52
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 335.859,59
IMPREVISTOS	1%		\$ 11.994,99
UTILIDAD	5%		\$ 59.974,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.607.328,00

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
11050104	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31101001	CORTADORA DE CONCRETO		día	\$ 88.638,28	0,1000	\$ 8.863,83
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS		día	\$ 54.714,23	0,1000	\$ 5.471,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 297.401,73	3,0000	\$ 8.922,05
Subtotal Equipos						\$ 33.689,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0025	\$ 518.342,00	\$ 1.295,86
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	Acero corrugado	kg	0,6000	\$ 5.810,60	\$ 3.486,36
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	Acero	kg	6,3000	\$ 5.869,77	\$ 36.979,55
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	Materiales (Grupo de costos)	kg	1,4700	\$ 6.756,02	\$ 9.931,35
22001004	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto pavimentos	m3	1,0500	\$ 761.846,53	\$ 799.938,86
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	2,7500	\$ 1.301,38	\$ 3.578,80
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6000	\$ 47.934,67	\$ 28.760,80
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	Consumibles	kg	1,2500	\$ 13.045,00	\$ 16.306,25
Subtotal Materiales						\$ 900.277,83

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,3750	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 297.401,73
Total Costo Directo						\$ 1.231.368,61





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050104	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.278.066,95
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	357.858,75
IMPREVISTOS	1%	\$	12.780,67
UTILIDAD	5%	\$	63.903,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.712.610,00

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
11050105	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 45 KG/CM2 O 4.5 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31101001	CORTADORA DE CONCRETO		día	\$ 88.638,28	0,1000	\$ 8.863,83
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS		día	\$ 54.714,23	0,1000	\$ 5.471,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 297.401,73	3,0000	\$ 8.922,05
Subtotal Equipos						\$ 33.689,05

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0025	\$ 518.342,00	\$ 1.295,86
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	Acero corrugado	kg	0,6000	\$ 5.810,60	\$ 3.486,36
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	Acero	kg	6,3000	\$ 5.869,77	\$ 36.979,55
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	Materiales (Grupo de costos)	kg	1,4700	\$ 6.756,02	\$ 9.931,35
22001005	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.5 (45 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto pavimentos	m3	1,0500	\$ 799.468,57	\$ 839.442,00
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	2,7500	\$ 1.301,38	\$ 3.578,80
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6000	\$ 47.934,67	\$ 28.760,80
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	Consumibles	kg	1,2500	\$ 13.045,00	\$ 16.306,25
Subtotal Materiales						\$ 939.780,97

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,3750	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 297.401,73
Total Costo Directo						\$ 1.270.871,75





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050105	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 45 KG/CM2 O 4.5 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.319.545,25
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	369.472,67
IMPREVISTOS	1%	\$	13.195,45
UTILIDAD	5%	\$	65.977,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.768.191,00

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
11050401	PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0600	\$ 93.921,06	\$ 5.635,26
22401003	ADOQUIN CONCRETO TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.100,00	\$ 57.200,00
Subtotal Materiales						\$ 62.835,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 91.352,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 94.755,08
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 26.531,42
IMPREVISTOS			1%
			\$ 947,55
UTILIDAD			5%
			\$ 4.737,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 126.972,00

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
11050402	PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0600	\$ 93.921,06	\$ 5.635,26
22401004	ADOQUIN CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8 CM)	Adoquín	u	52,0000	\$ 2.203,00	\$ 114.556,00
Subtotal Materiales						\$ 120.191,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 148.708,30

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 154.978,88
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 43.394,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.549,79
UTILIDAD					5%	\$ 7.748,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 207.672,00

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
11050403	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	17,0000	\$ 50.668,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 56.259,69

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
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	71,3700	\$ 8.059,50	\$ 575.206,52
Subtotal Materiales						\$ 1.215.824,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 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						\$ 1.458.457,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.522.061,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 426.177,25
IMPREVISTOS		1%	\$ 15.220,62
UTILIDAD		5%	\$ 76.103,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.039.563,00

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
11050404	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0600	\$ 93.921,06	\$ 5.635,26
22401006	ADOQUIN DE CONCRETO (20X10X8 CM) COLOR	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.450,03	\$ 75.401,56
Subtotal Materiales						\$ 81.036,82

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						\$ 109.553,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 113.866,72	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 31.882,68
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.138,67
UTILIDAD			5%	\$ 5.693,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 152.581,00	

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
11050405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0560	\$ 527.951,52	\$ 29.565,29
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0100	\$ 93.921,06	\$ 939,21
22401006	ADOQUIN DE CONCRETO (20X10X8 CM) COLOR	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.450,03	\$ 75.401,56
Subtotal Materiales						\$ 105.906,06

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						\$ 134.423,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 139.979,42	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 39.194,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.399,79
UTILIDAD			5%	\$ 6.998,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 187.572,00	

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
11050406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CMS INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO E=0.15 M, 0,02 M DE TIERRA Y GRAMA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21101001	TIERRA NEGRA	Tierra	m3	0,0200	\$ 141.561,01	\$ 2.831,22
22401008	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CM	Adoquín	m2	1,0000	\$ 83.696,78	\$ 83.696,78
27901001	GRAMA	Arborización	m2	0,3750	\$ 17.797,76	\$ 6.674,16
21001004	RECEBO COMUN	Recebo	m3	0,0700	\$ 85.064,58	\$ 5.954,52
Subtotal Materiales						\$ 99.156,68

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						\$ 127.673,72

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 132.892,58	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 37.209,92
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.328,93
UTILIDAD					5%	\$ 6.644,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 178.076,00	

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
11050407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0600	\$ 93.921,06	\$ 5.635,26
22401001	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.591,00	\$ 82.732,00
Subtotal Materiales						\$ 88.367,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 116.884,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 121.563,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 34.037,83
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.215,64
UTILIDAD			5%	\$ 6.078,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 162.895,00	

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
11050408	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0560	\$ 527.951,52	\$ 29.565,29
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0100	\$ 93.921,06	\$ 939,21
22401001	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.591,00	\$ 82.732,00
Subtotal Materiales						\$ 113.236,50

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						\$ 141.753,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 147.676,39
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 41.349,39
IMPREVISTOS			1% \$ 1.476,76
UTILIDAD			5% \$ 7.383,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 197.886,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		día	\$ 72.344,39	0,0625	\$ 4.521,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 5.220,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0600	\$ 93.921,06	\$ 5.635,26
22401002	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO PESADO (20X10X8 CM)	Adoquín	u	52,0000	\$ 1.900,00	\$ 98.800,00
Subtotal Materiales						\$ 104.435,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 132.952,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 138.435,08	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.761,82
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.384,35
UTILIDAD			5%	\$ 6.921,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 185.503,00	

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
11050501	PLACA PIEDRA PEGADA 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
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 5.591,19

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	0,5000	\$ 85.249,89	\$ 42.624,95
Subtotal Materiales						\$ 469.703,73

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						\$ 661.667,93

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 685.432,68
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 191.921,15
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.854,33
UTILIDAD	5%	\$ 34.271,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 918.480,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050502	VIGA RIOSTRA PARA PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA 0.20 X 0.30 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	1,0000	\$ 2.980,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.114,25	3,0000	\$ 363,43
Subtotal Equipos						\$ 3.343,93

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0600	\$ 610.112,54	\$ 36.606,75
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	7,2000	\$ 8.059,50	\$ 58.028,40
Subtotal Materiales						\$ 94.635,15

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	0,0325	\$ 6.830,29
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0325	\$ 5.283,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.114,25
Total Costo Directo						\$ 110.093,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 114.992,28
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 32.197,84
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.149,92
UTILIDAD		5%	\$ 5.749,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 154.090,00

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
11050503	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA ANCHO DE VÍA 5 M. DOBLE FRANJA PLACA DE 0.90 M E= 0.15 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 20.7 MPa, FRANJA CENTRAL DE 0.90 M Y LATERALES DE 0.45 M PLACA EN PIEDRA PEGADA CONCRETO SIMPLE 3000 PSI E=0.15 M, INCLUYE ACERO	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
11050501	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA		m3	0,3000	\$ 661.667,93	\$ 198.500,38
11050403	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		m3	0,3000	\$ 1.458.457,39	\$ 437.537,22
11050502	VIGA RIOSTRA PARA PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA 0.20 X 0.30 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		m	5,0000	\$ 110.093,33	\$ 550.466,65
11062201	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		m	2,7000	\$ 136.988,96	\$ 369.870,19
11062101	BERMA-CUNETAS E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		m	2,7000	\$ 120.728,55	\$ 325.967,09
Subtotal Materiales						\$ 1.882.341,53

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
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1.882.341,53





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050503	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA ANCHO DE VÍA 5 M. DOBLE FRANJA PLACA DE 0.90 M E= 0.15 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 20.7 MPa, FRANJA CENTRAL DE 0.90 M Y LATERALES DE 0.45 M PLACA EN PIEDRA PEGADA CONCRETO SIMPLE 3000 PSI E=0.15 M, INCLUYE ACERO	m3	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.976.458,61
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	553.408,41
IMPREVISTOS	1%	\$	19.764,59
UTILIDAD	5%	\$	98.822,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.648.455,00

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
11060102	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1000	\$ 1.229,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 118.216,47	3,0000	\$ 3.546,49
Subtotal Equipos						\$ 4.776,43

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,3750	\$ 118.216,47
Subtotal Mano de Obra						\$ 118.216,47
Total Costo Directo						\$ 122.992,90

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 123.231,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 34.504,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.232,32
UTILIDAD					5%	\$ 6.161,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 165.131,00

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
11060103	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1000	\$ 1.229,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 197.027,46	3,0000	\$ 5.910,82
Subtotal Equipos						\$ 7.140,76

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	0,6250	\$ 197.027,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 197.027,46
Total Costo Directo						\$ 204.168,22

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 204.525,26
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 57.267,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.045,25
UTILIDAD					5%	\$ 10.226,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 274.064,00

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
11060104	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN CONGLOMERADO H > 6.00 M INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1500	\$ 1.844,91
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 315.243,93	3,0000	\$ 9.457,32
Subtotal Equipos						\$ 11.302,23

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	1,0000	\$ 315.243,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 315.243,93
Total Costo Directo						\$ 326.546,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 327.111,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 91.591,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.271,11
UTILIDAD			5%	\$ 16.355,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 438.329,00	

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
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.

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11060106	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1000	\$ 1.229,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.394,83	3,0000	\$ 3.191,84
					Subtotal Equipos	\$ 4.421,78
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal Materiales	
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,3375	\$ 106.394,83
					Subtotal Mano de Obra	\$ 106.394,83
					Total Costo Directo	\$ 110.816,61
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 111.037,70
ADMINISTRACIÓN				28%	\$	31.090,56
IMPREVISTOS				1%	\$	1.110,38
UTILIDAD				5%	\$	5.551,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 148.791,00

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
11060107	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1000	\$ 1.229,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 177.324,71	3,0000	\$ 5.319,74
Subtotal Equipos						\$ 6.549,68

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	0,5625	\$ 177.324,71
Subtotal Mano de Obra						\$ 177.324,71
Total Costo Directo						\$ 183.874,39

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 184.201,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 51.576,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.842,02
UTILIDAD					5%	\$ 9.210,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 246.831,00

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
11060108	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN MATERIAL COMÚN H > 6.00 M INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	0,1500	\$ 1.844,91
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 275.838,44	3,0000	\$ 8.275,15
Subtotal Equipos						\$ 10.120,06

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	0,8750	\$ 275.838,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 275.838,44
Total Costo Directo						\$ 285.958,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 286.464,50	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 80.210,06
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.864,65
UTILIDAD			5%	\$ 14.323,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 383.862,00	

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
11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	m3	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0625	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.296,62
Total Costo Directo						\$ 31.118,26

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

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060202	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECÁNICA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0300	\$ 2.252,37
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,1200	\$ 18.967,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 21.359,75

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 26.019,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.087,06
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 7.584,38
IMPREVISTOS		1%	\$ 270,87
UTILIDAD		5%	\$ 1.354,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.297,00

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
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						
Factor de Incremento						TOTALES
						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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060204	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" 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
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	Grava	m3	1,2000	\$ 20.614,00	\$ 24.736,80
Subtotal Materiales						\$ 24.736,80

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						\$ 60.276,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 61.892,87	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 17.330,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 618,93
UTILIDAD			5%	\$ 3.094,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 82.936,00	

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
11060205	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 5" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0400	\$ 3.003,16
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0400	\$ 9.032,61
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0400	\$ 6.322,53
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 18.414,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901010	MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR HASTA 5"	Grava	m3	1,2000	\$ 19.944,71	\$ 23.933,65
Subtotal Materiales						\$ 23.933,65

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	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 44.211,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.328,98	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.972,11
IMPREVISTOS			1%	\$ 463,29
UTILIDAD			5%	\$ 2.316,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 62.081,00	

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
11060206	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. 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.)		%	\$ 41.809,89	3,0000	\$ 1.254,30
Subtotal Equipos						\$ 5.751,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	30,0000	\$ 24,85	\$ 745,50
Subtotal Materiales						\$ 745,50

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	0,0875	\$ 27.583,84
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 41.809,89
Total Costo Directo						\$ 48.306,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 48.631,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.616,81
IMPREVISTOS			1%	\$ 486,31
UTILIDAD			5%	\$ 2.431,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 65.166,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060208	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. 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
20904004	MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	Grava	m3	1,3000	\$ 74.794,95	\$ 97.233,44
Subtotal Materiales						\$ 97.978,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 116.873,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 122.017,95
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 34.165,03
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.220,18
UTILIDAD		5%	\$ 6.100,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 163.504,00

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
11060209	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG. 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
20903006	MATERIAL GRANULAR TIPO BG	Grava	m3	1,3000	\$ 77.374,08	\$ 100.586,30
Subtotal Materiales						\$ 101.331,80

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						\$ 120.226,05

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 125.538,45
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 35.150,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.255,38
UTILIDAD					5%	\$ 6.276,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 168.222,00

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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060210	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901006	MATERIAL FILTRANTE 6"	Grava	m3	1,3000	\$ 87.007,16	\$ 113.109,31
Subtotal Materiales						\$ 113.109,31

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	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 132.305,73

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 137.989,15
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 38.636,96
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.379,89
UTILIDAD					5%	\$ 6.899,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 184.905,00

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
11060211	RELLENO CON GRAVILLA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901004	GRAVILLA LAVADA 1/2"	Grava	m3	1,3000	\$ 63.582,15	\$ 82.656,80
Subtotal Materiales						\$ 82.656,80

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 101.853,22

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 106.014,02
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 29.683,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.060,14
UTILIDAD					5%	\$ 5.300,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 142.059,00

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
11060212	RELLENO CON ARENA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801005	ARENA LAVADA	Arena	m3	1,3000	\$ 63.305,23	\$ 82.296,80
Subtotal Materiales						\$ 82.296,80

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 101.493,22

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 105.636,02
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 29.578,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.056,36
UTILIDAD					5%	\$ 5.281,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 141.552,00

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
11060501	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=40 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,1900	\$ 13.264,04
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)		h	\$ 857.022,07	0,1900	\$ 162.834,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 86.736,81	3,0000	\$ 2.602,10
Subtotal Equipos						\$ 178.700,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1900	\$ 610.112,54	\$ 115.921,38
Subtotal Materiales						\$ 115.921,38

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	0,1488	\$ 62.544,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1488	\$ 24.192,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 86.736,81
Total Costo Directo						\$ 381.358,52

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 396.089,61	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 110.905,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.960,90
UTILIDAD					5%	\$ 19.804,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 530.760,00	

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
11060502	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=50 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,2200	\$ 15.358,36
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)		h	\$ 857.022,07	0,2200	\$ 188.544,86
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.893,57	3,0000	\$ 2.666,81
Subtotal Equipos						\$ 206.570,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2200	\$ 610.112,54	\$ 134.224,76
Subtotal Materiales						\$ 134.224,76

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1525	\$ 64.099,60
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1525	\$ 24.793,97
Subtotal Mano de Obra						\$ 88.893,57
Total Costo Directo						\$ 429.688,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 446.728,10
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 125.083,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.467,28
UTILIDAD		5%	\$ 22.336,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 598.616,00

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
11060503	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=60 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,2700	\$ 18.848,90
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)		h	\$ 857.022,07	0,2700	\$ 231.395,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.265,38	3,0000	\$ 2.797,96
Subtotal Equipos						\$ 253.042,82

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2700	\$ 610.112,54	\$ 164.730,39
Subtotal Materiales						\$ 164.730,39

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	0,1600	\$ 67.252,04
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1600	\$ 26.013,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 93.265,38
Total Costo Directo						\$ 511.038,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 531.927,25
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 148.939,63
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.319,27
UTILIDAD		5%	\$ 26.596,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 712.783,00

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
11060504	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.00 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,7000	\$ 48.867,51
30401001	CAMISA PARA PILOTE D=1.00 M		u	\$ 62.917,61	1,0000	\$ 62.917,61
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)		h	\$ 857.022,07	0,8300	\$ 711.328,32
32901005	GRUA CON TORRE CAPACIDAD 1 TON EN LA PUNTA		h	\$ 207.007,68	0,5000	\$ 103.503,84
32601002	PALA AUXILIAR DE PILOTEADORA		h	\$ 509.134,59	0,5000	\$ 254.567,30
31401002	VOLQUETA ARTICULADA TIPO DAMPER A25C O EQUIVALENTE		h	\$ 244.448,40	0,4000	\$ 97.779,36
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	2,0000	\$ 13.221,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 1.298.743,16

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101003	CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO	Concreto tremie	m3	0,7000	\$ 800.065,41	\$ 560.045,79
Subtotal Materiales						\$ 560.045,79

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 2.077.379,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.170.319,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 607.689,36
IMPREVISTOS			1%	\$ 21.703,19
UTILIDAD			5%	\$ 108.515,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.908.228,00	

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
11060505	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.20 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,8500	\$ 59.339,12
30401002	CAMISA PARA PILOTE D=1.20 M		u	\$ 71.450,94	1,0000	\$ 71.450,94
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)		h	\$ 857.022,07	0,9000	\$ 771.319,86
32901005	GRUA CON TORRE CAPACIDAD 1 TON EN LA PUNTA		h	\$ 207.007,68	0,7000	\$ 144.905,38
32601002	PALA AUXILIAR DE PILOTEADORA		h	\$ 509.134,59	0,7000	\$ 356.394,21
31401002	VOLQUETA ARTICULADA TIPO DAMPER A25C O EQUIVALENTE		h	\$ 244.448,40	0,4500	\$ 110.001,78
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	2,0000	\$ 13.221,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 291.454,32	3,0000	\$ 8.743,63
Subtotal Equipos						\$ 1.535.376,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101003	CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO	Concreto tremie	m3	0,8500	\$ 800.065,41	\$ 680.055,60
Subtotal Materiales						\$ 680.055,60

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						\$ 2.506.886,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.617.657,94	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 732.944,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 26.176,58
UTILIDAD			5%	\$ 130.882,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.507.662,00	

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
11060506	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=0.90 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	1,0000	\$ 94.358,65
33401007	DOBLAMIENTO CAMISA PERDIDA DIAMETRO 0.8-1.5M		u	\$ 24.932,40	1,0000	\$ 24.932,40
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,7600	\$ 8.020,49
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,2000	\$ 45.282,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 64.585,45	3,0000	\$ 1.937,56
Subtotal Equipos						\$ 174.532,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23301021	LAMINA HR A-36 2.5 MM 1.0 X 2.0 M	Lamina	u	0,9000	\$ 131.618,40	\$ 118.456,56
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	0,5000	\$ 11.235,56	\$ 5.617,78
Subtotal Materiales						\$ 124.074,34

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1063	\$ 33.510,43
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1063	\$ 18.881,26
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 64.585,45
Total Costo Directo						\$ 363.191,82

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 378.122,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 105.874,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.781,22
UTILIDAD			5%	\$ 18.906,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 506.684,00	

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
11060507	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.20 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	1,0000	\$ 94.358,65
33401007	DOBLAMIENTO CAMISA PERDIDA DIAMETRO 0.8-1.5M		u	\$ 24.932,40	1,0000	\$ 24.932,40
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,9000	\$ 9.497,95
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,2500	\$ 56.603,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 90.188,29	3,0000	\$ 2.705,65
Subtotal Equipos						\$ 188.098,31

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23301021	LAMINA HR A-36 2.5 MM 1.0 X 2.0 M	Lamina	u	1,2500	\$ 131.618,40	\$ 164.523,00
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	0,5000	\$ 11.235,56	\$ 5.617,78
Subtotal Materiales						\$ 170.140,78

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1500	\$ 47.286,59
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1500	\$ 26.643,36
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 90.188,29
Total Costo Directo						\$ 448.427,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 466.339,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 130.575,01
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.663,39
UTILIDAD			5%	\$ 23.316,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 624.895,00	

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
11060508	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.50 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	1,0000	\$ 94.358,65
33401007	DOBLAMIENTO CAMISA PERDIDA DIAMETRO 0.8-1.5M		u	\$ 24.932,40	1,5000	\$ 37.398,60
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	1,0000	\$ 10.553,28
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,3000	\$ 67.924,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 114.767,66	3,0000	\$ 3.443,03
Subtotal Equipos						\$ 213.677,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23301021	LAMINA HR A-36 2.5 MM 1.0 X 2.0 M	Lamina	u	1,5500	\$ 131.618,40	\$ 204.008,52
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	0,5000	\$ 11.235,56	\$ 5.617,78
Subtotal Materiales						\$ 209.626,30

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1875	\$ 59.108,24
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1375	\$ 22.355,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 114.767,66
Total Costo Directo						\$ 538.071,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 559.237,13	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 156.586,40
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.592,37
UTILIDAD			5%	\$ 27.961,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 749.378,00	

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
11060509	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,3000	\$ 13.978,26
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,6360	\$ 44.399,62
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON		GLB	\$ 125.860,40	0,6000	\$ 75.516,24
33001001	PLUMA A GASOLINA		día	\$ 80.187,59	0,4000	\$ 32.075,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 291.454,32	3,0000	\$ 8.743,63
Subtotal Equipos						\$ 174.712,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,6360	\$ 610.112,54	\$ 388.031,58
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	Consumibles	kg	1,0000	\$ 9.091,43	\$ 9.091,43
Subtotal Materiales						\$ 397.123,01

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
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						\$ 863.290,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 891.881,91	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 249.726,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 8.918,82
UTILIDAD			5%	\$ 44.594,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.195.122,00	

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
11060510	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,4000	\$ 18.637,68
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,6360	\$ 44.399,62
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON		GLB	\$ 125.860,40	0,6000	\$ 75.516,24
33001001	PLUMA A GASOLINA		día	\$ 80.187,59	0,6000	\$ 48.112,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 510.045,07	3,0000	\$ 15.301,35
Subtotal Equipos						\$ 201.967,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,6360	\$ 610.112,54	\$ 388.031,58
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	Consumibles	kg	1,0000	\$ 9.091,43	\$ 9.091,43
Subtotal Materiales						\$ 397.123,01

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,8750	\$ 367.784,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8750	\$ 142.260,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 510.045,07
Total Costo Directo						\$ 1.109.135,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.139.090,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 318.945,21
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.390,90
UTILIDAD			5%	\$ 56.954,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.526.381,00	

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
11060511	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,3500	\$ 16.307,97
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,7780	\$ 54.312,75
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON		GLB	\$ 125.860,40	0,7500	\$ 94.395,30
33001001	PLUMA A GASOLINA		día	\$ 80.187,59	0,4000	\$ 32.075,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 364.317,91	3,0000	\$ 10.929,54
Subtotal Equipos						\$ 208.020,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,7780	\$ 610.112,54	\$ 474.667,56
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	Consumibles	kg	1,2500	\$ 9.091,43	\$ 11.364,29
Subtotal Materiales						\$ 486.031,85

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,6250	\$ 262.703,28
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 364.317,91
Total Costo Directo						\$ 1.058.370,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.093.072,98	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 306.060,43
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.930,73
UTILIDAD			5%	\$ 54.653,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.464.718,00	

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
11060512	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,3500	\$ 16.307,97
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,7780	\$ 54.312,75
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON		GLB	\$ 125.860,40	0,7500	\$ 94.395,30
33001001	PLUMA A GASOLINA		día	\$ 80.187,59	0,4000	\$ 32.075,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 510.045,07	3,0000	\$ 15.301,35
Subtotal Equipos						\$ 212.392,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,7780	\$ 610.112,54	\$ 474.667,56
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	Consumibles	kg	1,2500	\$ 9.091,43	\$ 11.364,29
Subtotal Materiales						\$ 486.031,85

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,8750	\$ 367.784,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8750	\$ 142.260,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 510.045,07
Total Costo Directo						\$ 1.208.469,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.243.390,54	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 348.149,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.433,91
UTILIDAD			5%	\$ 62.169,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.666.143,00	

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
11060513	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 73.848,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101001	CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	Concreto tremie	m3	1,0500	\$ 758.665,12	\$ 796.598,38
Subtotal Materiales						\$ 796.598,38

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	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 888.692,04

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 932.214,39
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.249.167,00

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
11060514	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 73.848,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101002	CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	Concreto tremie	m3	1,0500	\$ 832.964,06	\$ 874.612,26
Subtotal Materiales						\$ 874.612,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 966.705,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.014.128,96
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 283.956,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.141,29
UTILIDAD		5%	\$ 50.706,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.358.933,00

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
11060515	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 73.848,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101004	CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	Concreto tremie	m3	1,0500	\$ 841.447,34	\$ 883.519,71
Subtotal Materiales						\$ 883.519,71

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	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 975.613,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.023.481,79
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 286.574,90
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.234,82
UTILIDAD		5%	\$ 51.174,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.371.466,00

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
11060516	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 73.848,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101005	CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	Concreto tremie	m3	1,0500	\$ 877.327,50	\$ 921.193,88
Subtotal Materiales						\$ 921.193,88

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 1.013.287,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.063.039,67
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 297.651,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.630,40
UTILIDAD		5%	\$ 53.151,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.424.473,00

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
11060517	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.245,04	3,0000	\$ 547,35
Subtotal Equipos						\$ 73.848,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22101006	CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	Concreto tremie	m3	1,0500	\$ 913.204,60	\$ 958.864,83
Subtotal Materiales						\$ 958.864,83

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0313	\$ 13.156,18
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.245,04
Total Costo Directo						\$ 1.050.958,49

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.102.594,16
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 308.726,36
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.025,94
UTILIDAD		5%	\$ 55.129,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.477.476,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060701	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		u	\$ 326.917,59	0,0040	\$ 1.307,67
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0600	\$ 1.329,12
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO		h	\$ 14.983,83	0,1000	\$ 1.498,38
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 4.536,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 86.044,50	\$ 8.604,45
23001014	VARILLA ACERO CORRUGADO NO. 3 (Ø 3/8") PDR 60	Acero corrugado	kg	0,3000	\$ 4.557,00	\$ 1.367,10
Subtotal Materiales						\$ 9.971,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 27.891,46

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 28.616,87	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.012,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 286,17
UTILIDAD					5%	\$ 1.430,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 38.347,00	

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
11060702	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		u	\$ 326.917,59	0,0040	\$ 1.307,67
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0600	\$ 1.329,12
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO		h	\$ 14.983,83	0,1200	\$ 1.798,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 4.836,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 86.044,50	\$ 8.604,45
23001006	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 4 (Ø 1/2") FY= 420 MPA	Acero corrugado	kg	0,5000	\$ 3.873,00	\$ 1.936,50
Subtotal Materiales						\$ 10.540,95

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 28.760,54

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 29.529,41	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.268,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 295,29
UTILIDAD					5%	\$ 1.476,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 39.569,00	

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
11060703	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 5/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		u	\$ 326.917,59	0,0040	\$ 1.307,67
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0600	\$ 1.329,12
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO		h	\$ 14.983,83	0,1400	\$ 2.097,74
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 5.136,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 86.044,50	\$ 8.604,45
23001007	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 5 (Ø 5/8") FY= 420 MPA	Acero corrugado	kg	0,7800	\$ 3.887,00	\$ 3.031,86
Subtotal Materiales						\$ 11.636,31

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 30.155,58

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 30.994,20	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.678,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 309,94
UTILIDAD					5%	\$ 1.549,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 41.532,00	

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
11060704	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/4" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		u	\$ 326.917,59	0,0040	\$ 1.307,67
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0600	\$ 1.329,12
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO		h	\$ 14.983,83	0,1600	\$ 2.397,41
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.213,00	3,0000	\$ 426,39
Subtotal Equipos						\$ 5.460,59

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214003	ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES DE BARRAS DE ACERO AL CONCRETO TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 86.044,50	\$ 8.604,45
23001008	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 6 (Ø 3/4") FY= 420 MPA	Acero corrugado	kg	1,1500	\$ 3.802,00	\$ 4.372,30
Subtotal Materiales						\$ 12.976,75

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	0,0531	\$ 5.579,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0531	\$ 8.633,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.213,00
Total Costo Directo						\$ 32.650,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 33.572,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.400,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 335,72
UTILIDAD			5%	\$ 1.678,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 44.987,00	

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





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
11060802	DADOS DE PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,3600	\$ 188.287,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 364.317,91	3,0000	\$ 10.929,54
Subtotal Equipos						\$ 283.005,69

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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	0,6250	\$ 262.703,28
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 364.317,91
Total Costo Directo						\$ 1.408.011,18

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.460.195,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 408.854,84
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.601,96
UTILIDAD			5%	\$ 73.009,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.956.662,00	

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
11060803	ZARPAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2600	\$ 35.996,07
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 56.532,05

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	0,5000	\$ 18.495,00	\$ 9.247,50
Subtotal Materiales						\$ 649.865,67

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 924.988,47

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 960.308,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 268.886,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.603,08
UTILIDAD					5%	\$ 48.015,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.286.813,00

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
11060804	PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,3900	\$ 192.440,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 400.749,69	3,0000	\$ 12.022,49
Subtotal Equipos						\$ 288.252,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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						\$ 1.449.689,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.502.136,28	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 420.598,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.021,36
UTILIDAD			5%	\$ 75.106,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.012.863,00	

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
11060805	ESTRIBOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,6000	\$ 221.514,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 317.544,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0700	\$ 610.112,54	\$ 652.820,42
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,8000	\$ 18.495,00	\$ 14.796,00
Subtotal Materiales						\$ 667.616,42

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
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						\$ 1.393.196,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.442.454,88	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 403.887,37
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.424,55
UTILIDAD			5%	\$ 72.122,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.932.890,00	

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
11060806	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,5000	\$ 207.669,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 382.562,95	3,0000	\$ 11.476,89
Subtotal Equipos						\$ 302.935,54

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	0,7000	\$ 18.495,00	\$ 12.946,50
Subtotal Materiales						\$ 653.564,67

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	0,6563	\$ 275.859,46
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6563	\$ 106.703,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 382.562,95
Total Costo Directo						\$ 1.339.063,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.386.888,17	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 388.328,69
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.868,88
UTILIDAD			5%	\$ 69.344,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.858.430,00	

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
11060807	VIGAS POSTENSADO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,6000	\$ 221.514,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 473.613,27	3,0000	\$ 14.208,40
Subtotal Equipos						\$ 319.511,69

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0700	\$ 708.611,50	\$ 758.214,31
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,3000	\$ 18.495,00	\$ 24.043,50
Subtotal Materiales						\$ 782.257,81

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,8125	\$ 341.514,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8125	\$ 132.099,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 473.613,27
Total Costo Directo						\$ 1.575.382,77

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.630.471,25	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 456.531,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 16.304,71
UTILIDAD			5%	\$ 81.523,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.184.831,00	

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
11060808	COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,6000	\$ 221.514,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 382.562,95	3,0000	\$ 11.476,89
Subtotal Equipos						\$ 316.780,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,3000	\$ 18.495,00	\$ 24.043,50
Subtotal Materiales						\$ 768.085,58

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	0,6563	\$ 275.859,46
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6563	\$ 106.703,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 382.562,95
Total Costo Directo						\$ 1.467.428,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.521.672,00	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 426.068,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.216,72
UTILIDAD			5%	\$ 76.083,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.039.040,00	

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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060809	ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,3300	\$ 184.133,77
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 364.317,91	3,0000	\$ 10.929,54
Subtotal Equipos						\$ 278.852,30

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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	0,6250	\$ 262.703,28
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 364.317,91
Total Costo Directo						\$ 1.403.857,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.455.834,78	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 407.633,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.558,35
UTILIDAD			5%	\$ 72.791,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.950.819,00	

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
11060810	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2500	\$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 260.851,61	3,0000	\$ 7.825,55
Subtotal Equipos						\$ 56.415,42

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	0,5000	\$ 18.495,00	\$ 9.247,50
Subtotal Materiales						\$ 649.865,67

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	0,4475	\$ 188.095,54
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4475	\$ 72.756,07
Subtotal Mano de Obra						\$ 260.851,61
Total Costo Directo						\$ 967.132,70

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.002.446,75
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 280.685,09
IMPREVISTOS		1% \$ 10.024,47
UTILIDAD		5% \$ 50.122,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.343.279,00

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
11060811	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI 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	0,3000	\$ 13.978,26
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2500	\$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 260.851,61	3,0000	\$ 7.825,55
Subtotal Equipos						\$ 56.415,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,5000	\$ 18.495,00	\$ 9.247,50
Subtotal Materiales						\$ 753.289,58

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	0,4475	\$ 188.095,54
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4475	\$ 72.756,07
Subtotal Mano de Obra						\$ 260.851,61
Total Costo Directo						\$ 1.070.556,61

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.111.041,86
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 311.091,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.110,42
UTILIDAD					5%	\$ 55.552,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.488.796,00

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
11060812	TABLEROS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,8000	\$ 249.203,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 466.326,91	3,0000	\$ 13.989,81
Subtotal Equipos						\$ 346.982,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0700	\$ 610.112,54	\$ 652.820,42
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,3000	\$ 18.495,00	\$ 24.043,50
Subtotal Materiales						\$ 676.863,92

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	0,8000	\$ 336.260,19
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8000	\$ 130.066,72
Subtotal Mano de Obra						\$ 466.326,91
Total Costo Directo						\$ 1.490.173,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.541.365,54	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 431.582,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.413,66
UTILIDAD			5%	\$ 77.068,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.065.430,00	

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
11060813	TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,4500	\$ 200.747,34
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 455.426,52	3,0000	\$ 13.662,80
Subtotal Equipos						\$ 298.199,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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	0,7813	\$ 328.400,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7813	\$ 127.026,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 455.426,52
Total Costo Directo						\$ 1.514.313,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.567.257,57	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 438.832,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.672,58
UTILIDAD			5%	\$ 78.362,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.100.125,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060814	TORRES, ESTRUCTURAS ESBELTAS EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,6500	\$ 228.436,63
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 437.181,48	3,0000	\$ 13.115,44
Subtotal Equipos						\$ 325.341,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
21701006	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO COMÚN AS 6"	Concreto común	m3	1,0500	\$ 803.805,14	\$ 843.995,40
Subtotal Materiales						\$ 860.640,90

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,7500	\$ 315.243,93
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 437.181,48
Total Costo Directo						\$ 1.623.163,44

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.682.462,54
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 471.089,51
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.824,63
UTILIDAD					5%	\$ 84.123,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.254.500,00

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
11060815	POSTENSADO EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) NO INCLUYE CIMBRA 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,6500	\$ 228.436,63
30401017	FORMALETA METALICA VIGA PUENTE		mes	\$ 34.611.608,99	0,0300	\$ 1.038.348,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 619.340,43	3,0000	\$ 18.580,21
Subtotal Equipos						\$ 1.369.154,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
21701006	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO COMÚN AS 6"	Concreto común	m3	1,0500	\$ 803.805,14	\$ 843.995,40
Subtotal Materiales						\$ 860.640,90

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0625	\$ 446.595,57
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,0625	\$ 172.744,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 619.340,43
Total Costo Directo						\$ 2.849.135,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.960.625,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 828.975,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 29.606,25
UTILIDAD			5%	\$ 148.031,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.967.238,00	

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
11060816	VIGAS "I" PREESFORZADAS CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,7200	\$ 238.127,88
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 331.753,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
21701007	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM	Concreto común	m3	1,0500	\$ 876.948,38	\$ 920.795,80
Subtotal Materiales						\$ 937.441,30

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	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.597.080,86

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.660.540,60	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 464.951,37
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.605,41
UTILIDAD					5%	\$ 83.027,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 2.225.124,00	

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
11060817	TABLERO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,7200	\$ 238.127,88
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 331.753,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.420.327,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.474.949,19	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 412.985,77
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.749,49
UTILIDAD			5%	\$ 73.747,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.976.432,00	

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
11060818	RIOSTRAS TRAMO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,8000	\$ 249.203,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 342.829,16

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,9000	\$ 18.495,00	\$ 16.645,50
Subtotal Materiales						\$ 760.687,58

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	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.431.402,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.486.578,69	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 416.242,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.865,79
UTILIDAD			5%	\$ 74.328,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.992.015,00	

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
11060819	BASE PISO BOX COULVER E= 0.05 M CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.572,72	3,0000	\$ 437,18
Subtotal Equipos						\$ 437,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0520	\$ 610.112,54	\$ 31.725,85
20214015	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISOS BASE QUARZO Y CEMENTO TIPO SIKAFLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR	Consumibles	kg	5,1000	\$ 2.016,53	\$ 10.284,30
Subtotal Materiales						\$ 42.010,15

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	0,0250	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.572,72
Total Costo Directo						\$ 57.020,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 59.142,42	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 16.559,88
IMPREVISTOS			1%	\$ 591,42
UTILIDAD			5%	\$ 2.957,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 79.251,00	

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
11060820	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	0,9200	\$ 127.370,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 217.717,43

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	0,7000	\$ 18.495,00	\$ 12.946,50
Subtotal Materiales						\$ 653.564,67

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.089.872,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.133.436,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 317.362,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.334,37
UTILIDAD			5%	\$ 56.671,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.518.806,00	

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
11060821	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	0,9400	\$ 130.139,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 220.486,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,7000	\$ 18.495,00	\$ 12.946,50
Subtotal Materiales						\$ 756.988,58

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.196.065,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.244.939,44	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 348.583,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.449,39
UTILIDAD			5%	\$ 62.246,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.668.219,00	

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
11060822	BOX COULVER CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,0000	\$ 138.446,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 228.793,15

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,0000	\$ 18.495,00	\$ 18.495,00
21701001	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	Concreto común	m3	1,0500	\$ 694.510,84	\$ 729.236,38
Subtotal Materiales						\$ 747.731,38

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.195.115,28

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.243.941,51
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 348.303,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.439,42
UTILIDAD					5%	\$ 62.197,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.666.882,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060823	BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,0000	\$ 138.446,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 228.793,15

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,0000	\$ 18.495,00	\$ 18.495,00
21701002	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	Concreto común	m3	1,0500	\$ 750.680,64	\$ 788.214,67
Subtotal Materiales						\$ 806.709,67

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.254.093,57

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.305.868,71
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 365.643,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.058,69
UTILIDAD					5%	\$ 65.293,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.749.864,00

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
11060824	ANDENES, PUENTES BOX COULVERT CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,5000	\$ 207.669,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 360.703,87	3,0000	\$ 10.821,12
Subtotal Equipos						\$ 302.279,77

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	0,7000	\$ 18.495,00	\$ 12.946,50
Subtotal Materiales						\$ 653.564,67

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	0,6188	\$ 260.097,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6188	\$ 100.606,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 360.703,87
Total Costo Directo						\$ 1.316.548,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.364.340,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 382.015,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.643,41
UTILIDAD			5%	\$ 68.217,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.828.216,00	

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
11060825	COLUMNA BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM 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	0,3000	\$ 13.978,26
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	1,0000	\$ 138.446,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 228.793,15

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,0000	\$ 18.495,00	\$ 18.495,00
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 830.515,75	\$ 872.041,54
Subtotal Materiales						\$ 890.536,54

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.337.920,44

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.393.886,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 390.288,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.938,87
UTILIDAD					5%	\$ 69.694,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.867.808,00

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
11060826	CONCRETO 280 KG/CM2 - (4000 PSI) PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,3000	\$ 13.978,26
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	0,9400	\$ 130.139,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 220.486,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,7000	\$ 18.495,00	\$ 12.946,50
Subtotal Materiales						\$ 756.988,58

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.196.065,69

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.244.939,44	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 348.583,04
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.449,39
UTILIDAD		5%	\$ 62.246,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.668.219,00	

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
11061001	BARANDAS EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,2000	\$ 9.318,84
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2700	\$ 37.380,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 53.257,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1300	\$ 610.112,54	\$ 79.314,63
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,2500	\$ 18.495,00	\$ 4.623,75
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	27,5000	\$ 5.434,28	\$ 149.442,70
Subtotal Materiales						\$ 233.381,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 505.228,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 519.560,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 145.477,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.195,61
UTILIDAD			5%	\$ 25.978,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 696.212,00	

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
11061002	BARANDAS EN CONCRETO 28 MPa - 4000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,2000	\$ 9.318,84
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2700	\$ 37.380,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 53.257,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1300	\$ 708.611,50	\$ 92.119,50
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,2500	\$ 18.495,00	\$ 4.623,75
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	27,5000	\$ 5.434,28	\$ 149.442,70
Subtotal Materiales						\$ 246.185,95

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	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 518.033,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 533.005,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 149.241,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.330,06
UTILIDAD			5%	\$ 26.650,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 714.228,00	

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
11061301	ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE	t/m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801001	BOMBA DE INYECCION DE LECHADA TIPO DIAFRAGMA		h	\$ 36.835,11	0,0017	\$ 62,62
33401002	BOMBA PARA GATO TENSIONAMIENTO		h	\$ 183.326,50	0,0010	\$ 183,33
33401008	DUCTOS METALICOS FLEXIBLES		m	\$ 11.916,22	0,0105	\$ 125,12
33401013	GATO PARA TENSIONAMIENTO		h	\$ 178.193,35	0,0010	\$ 178,19
33401024	TORON DE TENSIONAMIENTO 1/2" - 5/8" GRADO 270 K BAJA RELAJACION		kg	\$ 7.394,17	0,1000	\$ 739,42
33401025	TROMPETAS DE DOCE TORONES (TENSIONAMIENTO)		kg	\$ 94.914,24	0,0010	\$ 94,91
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 1.418,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0050	\$ 5.716,00	\$ 28,58
20217002	ANCLAJE TIPO PVP	Consumibles	u	0,0005	\$ 539.611,58	\$ 269,81
28104004	CUÑA TIPO FREYSSINET	Materiales (Grupo de costos)	u	0,0070	\$ 17.198,90	\$ 120,39
21701015	LECHADA PARA DUCTOS (TENSIONAMIENTO)	Concreto común	L	0,0200	\$ 1.867,47	\$ 37,35
Subtotal Materiales						\$ 456,13

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	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 3.029,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.123,62	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 874,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 31,24
UTILIDAD			5%	\$ 156,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.186,00	

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
11061302	ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE. KG	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801001	BOMBA DE INYECCION DE LECHADA TIPO DIAFRAGMA		h	\$ 36.835,11	0,0316	\$ 1.163,99
33401002	BOMBA PARA GATO TENSIONAMIENTO		h	\$ 183.326,50	0,0186	\$ 3.409,87
33401008	DUCTOS METALICOS FLEXIBLES		m	\$ 11.916,22	0,1950	\$ 2.323,66
33401013	GATO PARA TENSIONAMIENTO		h	\$ 178.193,35	0,0186	\$ 3.314,40
33401024	TORON DE TENSIONAMIENTO 1/2" - 5/8" GRADO 270 K BAJA RELAJACION		kg	\$ 7.394,17	1,8570	\$ 13.730,97
33401025	TROMPETAS DE DOCE TORONES (TENSIONAMIENTO)		kg	\$ 94.914,24	0,0186	\$ 1.765,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.619,27	3,0000	\$ 648,58
Subtotal Equipos						\$ 26.356,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0929	\$ 5.716,00	\$ 531,02
20217002	ANCLAJE TIPO PVP	Consumibles	u	0,0093	\$ 539.611,58	\$ 5.018,39
28104004	CUÑA TIPO FREYSSINET	Materiales (Grupo de costos)	u	0,1300	\$ 17.198,90	\$ 2.235,86
21701015	LECHADA PARA DUCTOS (TENSIONAMIENTO)	Concreto común	L	0,3714	\$ 1.867,47	\$ 693,58
Subtotal Materiales						\$ 8.478,85

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	0,0580	\$ 12.189,43
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0580	\$ 9.429,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.619,27
Total Costo Directo						\$ 56.454,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 58.196,78	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 16.295,10
IMPREVISTOS			1%	\$ 581,97
UTILIDAD			5%	\$ 2.909,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 77.984,00	

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
11061401	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 20X20X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301001	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 20X20X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 161.083,21	\$ 161.083,21
Subtotal Materiales						\$ 161.083,21

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 169.712,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 177.779,19
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 49.778,17
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.777,79
UTILIDAD					5%	\$ 8.888,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 238.224,00

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
11061402	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 30X30X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301002	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 30X30X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 362.241,31	\$ 362.241,31
Subtotal Materiales						\$ 362.241,31

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 370.870,56

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 388.995,19
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 108.918,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.889,95
UTILIDAD					5%	\$ 19.449,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 521.254,00

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
11061403	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2.5 CM DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301003	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2.5 CM DUREZA 60	Neopreno	u	1,0000	\$ 225.606,75	\$ 225.606,75
Subtotal Materiales						\$ 225.606,75

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 234.236,00

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 245.528,90
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 68.748,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.455,29
UTILIDAD					5%	\$ 12.276,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 329.009,00

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
11061404	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301004	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 512.958,49	\$ 512.958,49
Subtotal Materiales						\$ 512.958,49

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 521.587,74

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 547.248,23
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 153.229,50
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.472,48
UTILIDAD					5%	\$ 27.362,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 733.313,00

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
11061405	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X45X6 CM DUREZA 60 INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.495,51	3,0000	\$ 1.304,87
Subtotal Equipos						\$ 1.304,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301005	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X45X6 CM DUREZA 60 INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 1.306.144,31	\$ 1.306.144,31
Subtotal Materiales						\$ 1.306.144,31

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1625	\$ 17.075,71
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1625	\$ 26.419,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.495,51
Total Costo Directo						\$ 1.350.944,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.416.317,15
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 396.568,80
IMPREVISTOS		1%	\$ 14.163,17
UTILIDAD		5%	\$ 70.815,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.897.865,00

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
11061406	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301006	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 3.324.730,98	\$ 3.324.730,98
Subtotal Materiales						\$ 3.324.730,98

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 3.393.654,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.559.991,57
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 996.797,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 35.599,92
UTILIDAD		5%	\$ 177.999,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.770.389,00

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
11061407	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X20 CM DUREZA 60 INCLUYE 8 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301006	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8"	Neopreno	u	1,0000	\$ 3.324.730,98	\$ 3.324.730,98
Subtotal Materiales						\$ 3.324.730,98

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 3.393.654,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.559.991,57
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 996.797,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 35.599,92
UTILIDAD		5%	\$ 177.999,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.770.389,00

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
11061408	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20703001	CINTA FLEXIBLE PVCA 22CM	Cinta	m	1,0000	\$ 85.046,58	\$ 85.046,58
Subtotal Materiales						\$ 85.046,58

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 95.385,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 99.652,52	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 27.902,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 996,53
UTILIDAD			5%	\$ 4.982,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 133.534,00	

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
11061409	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 15CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20703003	CINTA FLEXIBLE PVCA V-15 15CM	Cinta	m	1,0000	\$ 54.635,92	\$ 54.635,92
Subtotal Materiales						\$ 54.635,92

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 64.974,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 67.721,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 18.961,97
IMPREVISTOS			1%	\$ 677,21
UTILIDAD			5%	\$ 3.386,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 90.747,00	

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
11061410	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 10CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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
20703002	CINTA FLEXIBLE PVCA V-10 10CM	Cinta	m	1,0000	\$ 30.703,20	\$ 30.703,20
Subtotal Materiales						\$ 30.703,20

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						\$ 37.595,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 39.140,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.959,42
IMPREVISTOS			1%	\$ 391,41
UTILIDAD			5%	\$ 1.957,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 52.449,00	

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
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						
						TOTALES
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11061412	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 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	0,0150	\$ 402,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 503,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,6700	\$ 47.934,67	\$ 32.116,23
20209004	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 7/8" - 22 MM	Consumibles	m	1,0500	\$ 5.322,00	\$ 5.588,10
Subtotal Materiales						\$ 37.704,33

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
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						\$ 41.553,47

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 43.463,85
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.169,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 434,64
UTILIDAD					5%	\$ 2.173,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 58.242,00

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
11061413	JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMINA HR A36 19MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,6000	\$ 6.331,97
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	1,0000	\$ 11.462,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 90.838,45	3,0000	\$ 2.725,15
Subtotal Equipos						\$ 20.519,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5000	\$ 14.573,19	\$ 7.286,60
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	0,5000	\$ 11.235,56	\$ 5.617,78
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	1,0500	\$ 5.388,83	\$ 5.658,27
22906009	ANGULO 2" X 3/16"	Acero	m	2,1000	\$ 21.127,00	\$ 44.366,70
23301018	LAMINA HR 3/4 10X2 M 19.05 MM	Lamina	u	0,2100	\$ 1.263.794,57	\$ 265.396,86
Subtotal Materiales						\$ 328.326,21

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
40201002	Ayudante de ornamentación	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2063	\$ 21.678,27
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2063	\$ 36.643,50
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 90.838,45
Total Costo Directo						\$ 439.683,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 457.126,11
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 127.995,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.571,26
UTILIDAD		5%	\$ 22.856,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 612.549,00

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
11061414	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24301009	APOYO EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM	Neopreno	u	1,0000	\$ 1.554.311,74	\$ 1.554.311,74
Subtotal Materiales						\$ 1.554.311,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 1.623.235,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.701.051,37
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 476.294,38
IMPREVISTOS		1%	\$ 17.010,51
UTILIDAD		5%	\$ 85.052,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.279.409,00

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
11061505	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	1,0000	\$ 11.462,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.359,15	3,0000	\$ 2.170,77
Subtotal Equipos						\$ 13.632,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5000	\$ 14.573,19	\$ 7.286,60
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	8,1900	\$ 5.388,83	\$ 44.134,52
22906009	ANGULO 2" X 3/16"	Acero	m	2,1000	\$ 21.127,00	\$ 44.366,70
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	\$ 22.405,03	\$ 672,15
20601010	PINTURA ANTICORROSIVA	Pintura	gl	0,0700	\$ 78.348,48	\$ 5.484,39
Subtotal Materiales						\$ 101.944,36

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
40201002	Ayudante de ornamentación	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1625	\$ 17.075,71
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1625	\$ 26.419,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.359,15
Total Costo Directo						\$ 187.936,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 193.715,20
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 259.578,00

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
11061601	TUBERÍA CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,0700	\$ 9.962,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 47.782,73	3,0000	\$ 1.433,48
Subtotal Equipos						\$ 11.395,72

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201007	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 L= 1.25 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 436.856,09	\$ 458.698,89
Subtotal Materiales						\$ 458.698,89

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1000	\$ 31.524,39
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 47.782,73
Total Costo Directo						\$ 517.877,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 541.382,07
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 725.452,00

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
11061701	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,0800	\$ 11.385,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 50.793,05	3,0000	\$ 1.523,79
Subtotal Equipos						\$ 12.909,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201001	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 447.824,79	\$ 470.216,03
Subtotal Materiales						\$ 470.216,03

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1063	\$ 33.510,43
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1063	\$ 17.282,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 50.793,05
Total Costo Directo						\$ 533.918,29

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 558.074,55
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 156.260,87
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.580,75
UTILIDAD	5%	\$ 27.903,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 747.820,00

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
11061702	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,0900	\$ 12.808,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 53.755,57	3,0000	\$ 1.612,67
Subtotal Equipos						\$ 14.421,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201002	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 562.270,61	\$ 590.384,14
Subtotal Materiales						\$ 590.384,14

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1125	\$ 35.464,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1125	\$ 18.290,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.755,57
Total Costo Directo						\$ 658.560,98

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 688.801,25
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 192.864,35
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.888,01
UTILIDAD	5%	\$ 34.440,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 922.994,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11061703	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,1000	\$ 14.231,78
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 59.728,42	3,0000	\$ 1.791,85
Subtotal Equipos						\$ 16.023,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201003	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 701.972,44	\$ 737.071,06
Subtotal Materiales						\$ 737.071,06

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1250	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 59.728,42
Total Costo Directo						\$ 812.823,11

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 850.477,84
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 238.133,80
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.504,78
UTILIDAD	5%	\$ 42.523,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.139.640,00

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
11061704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,1100	\$ 15.654,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 65.701,26	3,0000	\$ 1.971,04
Subtotal Equipos						\$ 17.626,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 932.162,32	\$ 978.770,44
Subtotal Materiales						\$ 978.770,44

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1375	\$ 43.346,04
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1375	\$ 22.355,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 65.701,26
Total Costo Directo						\$ 1.062.097,70

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.111.917,52
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 311.336,91
IMPREVISTOS	1%	\$ 11.119,18
UTILIDAD	5%	\$ 55.595,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.489.969,00

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
11061705	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCÓPICO		h	\$ 142.317,78	0,1200	\$ 17.078,13
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 71.674,10	3,0000	\$ 2.150,22
Subtotal Equipos						\$ 19.228,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201005	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	\$ 1.168.559,38	\$ 1.226.987,35
Subtotal Materiales						\$ 1.226.987,35

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1500	\$ 47.286,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1500	\$ 24.387,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 71.674,10
Total Costo Directo						\$ 1.317.889,80

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.380.200,59	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 386.456,17
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.802,01
UTILIDAD					5%	\$ 69.010,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.849.469,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062001	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101017	MALLA PARA GAVIÓN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO TRIPLE TORSIÓN CAL. 12 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 162.052,00	\$ 81.026,00
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 234.963,24

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	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 322.472,92

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 334.953,39
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 93.786,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.349,53
UTILIDAD					5%	\$ 16.747,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 448.838,00

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
11062002	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1-MM	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMAleta METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101004	MALLA CICLÓN PARA GAVIÓN GALVANIZADA CLASE 2 ALEACIÓN Zn-5A1-MM CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 111.674,99	\$ 55.837,50
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 209.774,74

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 297.284,42

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 308.505,46
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 86.381,53
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.085,05
UTILIDAD					5%	\$ 15.425,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 413.397,00

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
11062003	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101006	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIONES GALVANIZADA Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 128.144,13	\$ 64.072,07
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 218.009,31

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 305.518,99

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 317.151,76
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 88.802,49
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.171,52
UTILIDAD					5%	\$ 15.857,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 424.983,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062004	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1-MM Y PVC	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMAleta METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101005	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIONES ALEACION ZN-5A1-MM Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 140.771,82	\$ 70.385,91
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 224.323,15

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	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 311.832,83

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 323.781,29
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 90.658,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.237,81
UTILIDAD					5%	\$ 16.189,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 433.867,00

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
11062005	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,1250	\$ 17.305,81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 104.853,46	3,0000	\$ 3.145,60
Subtotal Equipos						\$ 20.451,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,6500	\$ 610.112,54	\$ 396.573,15
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	Piedra	m3	0,4500	\$ 85.249,89	\$ 38.362,45
Subtotal Materiales						\$ 434.935,60

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						\$ 560.240,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 583.009,82
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 781.233,00

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
11062101	BERMA-CUNETA E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0200	\$ 931,88
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 12.202,31

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0800	\$ 610.112,54	\$ 48.809,00
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	3,9000	\$ 8.059,50	\$ 31.432,05
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,0800	\$ 4.115,39	\$ 329,23
Subtotal Materiales						\$ 80.570,28

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						\$ 120.728,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 125.367,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 35.102,81
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.253,67
UTILIDAD			5%	\$ 6.268,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 167.992,00	

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
11062102	CUNETAS TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO		día	\$ 80.702,15	0,0800	\$ 6.456,17
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0800	\$ 3.727,54
30401010	FORMALETA METÁLICA CUNETA		m	\$ 3.088,11	3,2000	\$ 9.881,95
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 37.274,60	3,0000	\$ 1.118,24
Subtotal Equipos						\$ 21.183,90

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	36,0000	\$ 24,85	\$ 894,60
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,3600	\$ 5.716,00	\$ 2.057,76
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	75,0000	\$ 854,39	\$ 64.079,25
20902005	MATERIAL TRITURADO 3/4"	Grava	m3	0,1700	\$ 120.471,45	\$ 20.480,15
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	12,0000	\$ 5.434,28	\$ 65.211,36
20801005	ARENA LAVADA	Arena	m3	0,1100	\$ 63.305,23	\$ 6.963,58
Subtotal Materiales						\$ 159.686,70

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	0,1000	\$ 21.016,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 37.274,60
Total Costo Directo						\$ 218.145,20

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 227.188,73	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 63.612,84
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.271,89
UTILIDAD		5%	\$ 11.359,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 304.433,00	

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
11062103	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO 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
30401013	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		GLB	\$ 12.586,04	1,7500	\$ 22.025,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.186,51	3,0000	\$ 2.795,60
Subtotal Equipos						\$ 26.684,94

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
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,5000	\$ 4.115,39	\$ 2.057,70
Subtotal Materiales						\$ 551.460,39

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						\$ 671.331,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 700.239,11	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 196.066,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 7.002,39
UTILIDAD			5%	\$ 35.011,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 938.320,00	

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
11062104	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 350,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0300	\$ 648.701,01	\$ 19.461,03
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,0500	\$ 4.115,39	\$ 205,77
22304004	CUNETA PREFABRICADA EN CONCRETO A-120 80X30X22.5 CM	Elementos prefabricados	u	1,2500	\$ 57.936,00	\$ 72.420,00
Subtotal Materiales						\$ 92.086,80

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 104.103,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 108.725,60
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 30.443,17
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.087,26
UTILIDAD		5%	\$ 5.436,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 145.692,00

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
11062105	CUNETA DE CONCRETO VACIADA 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	1,7500	\$ 22.025,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 104.853,46	3,0000	\$ 3.145,60
Subtotal Equipos						\$ 38.277,26

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
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,5000	\$ 4.115,39	\$ 2.057,70
Subtotal Materiales						\$ 574.885,40

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
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						\$ 718.016,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 748.674,25	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 209.628,79
IMPREVISTOS			1%	\$ 7.486,74
UTILIDAD			5%	\$ 37.433,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.003.223,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062106	CUNETAS DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	0,0800	\$ 899,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 1.458,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0300	\$ 648.701,01	\$ 19.461,03
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	Grava	m3	0,0600	\$ 46.850,01	\$ 2.811,00
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,0500	\$ 4.115,39	\$ 205,77
22304004	CUNETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO A-120 80X30X22.5 CM	Elementos prefabricados	u	1,2500	\$ 57.936,00	\$ 72.420,00
Subtotal Materiales						\$ 94.897,80

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 114.993,61

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 119.811,43
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 33.547,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.198,11
UTILIDAD					5%	\$ 5.990,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 160.547,00

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
11062201	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	3,5000	\$ 10.431,75
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 11.270,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1000	\$ 610.112,54	\$ 61.011,25
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	4,5600	\$ 8.059,50	\$ 36.751,32
Subtotal Materiales						\$ 97.762,57

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
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						\$ 136.988,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 142.440,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 39.883,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.424,41
UTILIDAD		5%	\$ 7.122,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 190.870,00

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
11062202	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	m	

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
30401015	FORMALETA METALICA SARDINEL (ML)		día	\$ 1.698,42	2,0000	\$ 3.396,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.718,15	3,0000	\$ 1.311,54
Subtotal Equipos						\$ 6.572,15

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0800	\$ 610.112,54	\$ 48.809,00
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,0200	\$ 18.495,00	\$ 369,90
Subtotal Materiales						\$ 49.178,90

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0750	\$ 31.524,39
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.718,15
Total Costo Directo						\$ 99.469,20

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 102.256,75
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 28.631,89
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.022,57
UTILIDAD		5%	\$ 5.112,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 137.024,00

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
11062203	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO 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
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						\$ 30.181,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 523.240,66	\$ 549.402,69
Subtotal Materiales						\$ 549.402,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2813	\$ 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						\$ 684.437,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 713.416,81
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 199.756,71
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.134,17
UTILIDAD		5%	\$ 35.670,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 955.979,00

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
11062204	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 350,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0300	\$ 648.701,01	\$ 19.461,03
22304003	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-80 80X35X20 CM	Elementos prefabricados	u	1,2500	\$ 51.680,00	\$ 64.600,00
Subtotal Materiales						\$ 84.061,03

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 96.077,99

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 100.298,54
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 28.083,59
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.002,99
UTILIDAD	5%	\$ 5.014,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 134.400,00

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
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062206	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	0,0800	\$ 899,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 1.249,40

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0300	\$ 648.701,01	\$ 19.461,03
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	Grava	m3	0,0600	\$ 46.850,01	\$ 2.811,00
22304003	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-80 80X35X20 CM	Elementos prefabricados	u	1,2500	\$ 51.680,00	\$ 64.600,00
Subtotal Materiales						\$ 86.872,03

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 99.788,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 104.194,45
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 29.174,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.041,94
UTILIDAD		5%	\$ 5.209,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 139.621,00

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
11062301	GEODREN VIAL DE 0.10 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
11060105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE		m3	0,4000	\$ 73.057,78	\$ 29.223,11
11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL		m3	0,4000	\$ 31.118,26	\$ 12.447,30
24204001	GEODREN CIRCULAR TUBERÍA 4"	Textil sintético	m2	1,0500	\$ 67.868,39	\$ 71.261,81
Subtotal Materiales						\$ 112.932,22

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 117.731,32

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 123.384,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 34.547,78
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.233,85
UTILIDAD					5%	\$ 6.169,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 165.336,00

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
11062302	GEODREN VIAL DE 0.16 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
11060105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE		m3	0,4000	\$ 73.057,78	\$ 29.223,11
11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL		m3	0,4000	\$ 31.118,26	\$ 12.447,30
24204002	GEODREN CIRCULAR TUBERÍA 6"	Textil sintético	m2	1,0500	\$ 96.604,02	\$ 101.434,22
Subtotal Materiales						\$ 143.104,63

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 147.903,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 155.065,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 43.418,47
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.550,66
UTILIDAD			5%	\$ 7.753,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 207.788,00	

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
11062303	GEODREN VIAL DE 0.20 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 40 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
11060105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE		m3	0,5000	\$ 73.057,78	\$ 36.528,89
11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL		m3	0,5000	\$ 31.118,26	\$ 15.559,13
24204002	GEODREN CIRCULAR TUBERÍA 6"	Textil sintético	m2	1,0500	\$ 96.604,02	\$ 101.434,22
Subtotal Materiales						\$ 153.522,24

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 158.321,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 166.004,44	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 46.481,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.660,04
UTILIDAD			5%	\$ 8.300,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 222.446,00	

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
11062304	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24204003	GEODREN PLANAR H= 1.0 M	Textil sintético	m	1,0000	\$ 37.782,41	\$ 37.782,41
Subtotal Materiales						\$ 37.782,41
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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 42.581,51
V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 44.477,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.453,73
IMPREVISTOS					1%	\$ 444,78
UTILIDAD					5%	\$ 2.223,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 59.600,00

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
11062305	SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201003	GEOTEXTIL NT 2500	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 8.512,70	\$ 9.789,61
Subtotal Materiales						\$ 9.789,61

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 12.208,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.701,36	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.556,38
IMPREVISTOS			1%	\$ 127,01
UTILIDAD			5%	\$ 635,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.020,00	

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
11062306	SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO T 2400 O SIMILAR TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.348,30	3,0000	\$ 70,45
Subtotal Equipos						\$ 70,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201012	GEOTEXTIL T 2400	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 10.103,30	\$ 11.618,80
Subtotal Materiales						\$ 11.618,80

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	0,0063	\$ 1.324,02
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.348,30
Total Costo Directo						\$ 14.037,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.622,01
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 4.094,16
IMPREVISTOS		1%	\$ 146,22
UTILIDAD		5%	\$ 731,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.593,00

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
11062307	MATERIAL GRANULAR DRENANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901007	MATERIAL GRANULAR DRENANTE 3"	Grava	m3	1,1000	\$ 60.235,73	\$ 66.259,30
Subtotal Materiales						\$ 66.259,30
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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 85.455,72
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 88.796,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 24.863,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 887,97
UTILIDAD					5%	\$ 4.439,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 118.988,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062401	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A DIEZ (10) METROS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32501001	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACK DRILL 40 HP		h	\$ 197.528,22	0,4500	\$ 88.887,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 89.446,82

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24906001	TUBERÍA PERFORADA EN PVC 2"	Tubería PVC	m	1,1000	\$ 23.406,37	\$ 25.747,01
Subtotal Materiales						\$ 25.747,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 133.831,13

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 139.590,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 39.085,43
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.395,91
UTILIDAD					5%	\$ 6.979,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 187.052,00

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
11062402	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32501001	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACK DRILL 40 HP		h	\$ 197.528,22	0,9500	\$ 187.651,81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 32.615,28	3,0000	\$ 978,46
Subtotal Equipos						\$ 188.630,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24906001	TUBERÍA PERFORADA EN PVC 2"	Tubería PVC	m	1,1000	\$ 23.406,37	\$ 25.747,01
Subtotal Materiales						\$ 25.747,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0875	\$ 18.389,23
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 32.615,28
Total Costo Directo						\$ 246.992,56

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 257.711,42
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 72.159,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.577,11
UTILIDAD					5%	\$ 12.885,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 345.333,00

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
11062501	PÁNELES DE CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CURADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,0600	\$ 18.916,02
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,1400	\$ 19.382,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 65.577,22	3,0000	\$ 1.967,32
Subtotal Equipos						\$ 40.265,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1800	\$ 610.112,54	\$ 109.820,26
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	3,7500	\$ 5.434,28	\$ 20.378,55
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	Consumibles	kg	0,2500	\$ 9.091,43	\$ 2.272,86
Subtotal Materiales						\$ 132.471,67

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	0,1125	\$ 47.286,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1125	\$ 18.290,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 65.577,22
Total Costo Directo						\$ 238.314,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 246.951,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 69.146,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.469,52
UTILIDAD		5%	\$ 12.347,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 330.915,00

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
11062502	ARMADURA GALVANIZADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.672,33	3,0000	\$ 110,17
Subtotal Equipos						\$ 110,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22902005	ARMADURA DE ACERO GALVANIZADO	Acero	m	1,0500	\$ 4.277,42	\$ 4.491,29
20216031	TORNILLOS DE UNIÓN 12MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 839,21	\$ 3.356,84
Subtotal Materiales						\$ 7.848,13

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	0,0063	\$ 2.648,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.672,33
Total Costo Directo						\$ 11.630,63

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.028,55
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.118,00

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
11062503	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMETE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	\$ 75.078,95	0,0500	\$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	\$ 225.815,27	0,0500	\$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	\$ 158.063,36	0,0500	\$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.503,81	3,0000	\$ 105,11
Subtotal Equipos						\$ 23.052,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	Grava	m3	1,2000	\$ 46.850,01	\$ 56.220,01
Subtotal Materiales						\$ 56.220,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0094	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0094	\$ 1.528,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.503,81
Total Costo Directo						\$ 82.776,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 86.740,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 24.287,33
IMPREVISTOS			1%	\$ 867,40
UTILIDAD			5%	\$ 4.337,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 116.232,00	

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
11062601	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101017	MALLA PARA GAVIÓN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO TRIPLE TORSIÓN CAL. 12 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 162.052,00	\$ 81.026,00
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 234.963,24

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	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 322.472,92

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 334.953,39
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 93.786,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.349,53
UTILIDAD					5%	\$ 16.747,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 448.838,00

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
11062602	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1- MM	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMAleta METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101004	MALLA CICLÓN PARA GAVIÓN GALVANIZADA CLASE 2 ALEACIÓN Zn-5A1-MM CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 111.674,99	\$ 55.837,50
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 209.774,74

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 297.284,42

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 308.505,46
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 86.381,53
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.085,05
UTILIDAD					5%	\$ 15.425,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 413.397,00

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
11062603	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101006	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIONES GALVANIZADA Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 128.144,13	\$ 64.072,07
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 218.009,31

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 305.518,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 317.151,76	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 88.802,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.171,52
UTILIDAD			5%	\$ 15.857,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 424.983,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062604	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1- MM Y PVC	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,0900	\$ 12.460,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 72.863,59	3,0000	\$ 2.185,91
Subtotal Equipos						\$ 14.646,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 648.701,01	\$ 77.844,12
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	Alambre	kg	1,1500	\$ 11.400,00	\$ 13.110,00
23101005	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIONES ALEACION ZN-5A1-MM Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	Malla	u	0,5000	\$ 140.771,82	\$ 70.385,91
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	Piedra	m3	1,1000	\$ 57.257,38	\$ 62.983,12
Subtotal Materiales						\$ 224.323,15

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	0,1250	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.863,59
Total Costo Directo						\$ 311.832,83

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 323.781,29
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 90.658,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.237,81
UTILIDAD					5%	\$ 16.189,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 433.867,00

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
11063201	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214018	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O EQUIVALENTE	Consumibles	kg	1,3000	\$ 19.885,61	\$ 25.851,29
Subtotal Materiales						\$ 25.851,29

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 31.034,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 32.334,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.053,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 323,34
UTILIDAD			5%	\$ 1.616,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 43.328,00	

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
11063202	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2500 PSI - 17.2 Mpa	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214018	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O EQUIVALENTE	Consumibles	kg	1,5000	\$ 19.885,61	\$ 29.828,42
Subtotal Materiales						\$ 29.828,42

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 35.011,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 36.510,45
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 10.222,93
IMPREVISTOS			1%
			\$ 365,10
UTILIDAD			5%
			\$ 1.825,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 48.924,00

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
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214019	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O SIMILAR	Consumibles	kg	1,8000	\$ 19.885,61	\$ 35.794,10
Subtotal Materiales						\$ 35.794,10

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 40.977,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 42.774,41	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.976,83
IMPREVISTOS			1%	\$ 427,74
UTILIDAD			5%	\$ 2.138,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 57.318,00	

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
11063204	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214019	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O SIMILAR	Consumibles	kg	2,1000	\$ 19.885,61	\$ 41.759,78
Subtotal Materiales						\$ 41.759,78

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 46.942,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 49.038,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.730,75
IMPREVISTOS			1%	\$ 490,38
UTILIDAD			5%	\$ 2.451,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 65.711,00	

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
11063205	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI - 27.6 Mpa	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214019	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O SIMILAR	Consumibles	kg	2,3300	\$ 19.885,61	\$ 46.333,47
Subtotal Materiales						\$ 46.333,47

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 51.516,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 53.840,75	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 15.075,41
IMPREVISTOS			1%	\$ 538,41
UTILIDAD			5%	\$ 2.692,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 72.147,00	

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	m3	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 523.240,66	\$ 549.402,69
Subtotal Materiales						\$ 549.402,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2750	\$ 57.794,72
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2750	\$ 44.710,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 102.505,16
Total Costo Directo						\$ 654.983,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 682.606,89	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 191.129,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.826,07
UTILIDAD			5%	\$ 34.130,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 914.693,00	

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
11070101	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601007	EQUIPO DE DEMARCACIÓN		h	\$ 33.048,49	0,0250	\$ 826,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 931,87	3,0000	\$ 27,96
Subtotal Equipos						\$ 854,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	Consumibles	gl	0,0080	\$ 52.176,93	\$ 417,42
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,0080	\$ 121.900,00	\$ 975,20
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Pintura	gl	0,0140	\$ 121.268,38	\$ 1.697,76
Subtotal Materiales						\$ 3.090,38

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	0,0025	\$ 525,41
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0025	\$ 406,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 931,87
Total Costo Directo						\$ 4.876,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.073,65
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.420,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 50,74
UTILIDAD		5%	\$ 253,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.799,00

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
11070102	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS		h	\$ 8.656,12	0,1500	\$ 1.298,42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW		h	\$ 9.201,99	0,1500	\$ 1.380,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.318,66	3,0000	\$ 279,56
Subtotal Equipos						\$ 2.958,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	Consumibles	gl	0,0500	\$ 52.176,93	\$ 2.608,85
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,0500	\$ 121.900,00	\$ 6.095,00
20601008	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 121.268,38	\$ 12.126,84
Subtotal Materiales						\$ 20.830,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0250	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.318,66
Total Costo Directo						\$ 33.107,63

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 34.297,08
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 9.603,18
IMPREVISTOS		1%	\$ 342,97
UTILIDAD		5%	\$ 1.714,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 45.958,00

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
11070103	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA (ML) A=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601006	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLASTICA		día	\$ 506.813,17	0,0040	\$ 2.027,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 931,87	3,0000	\$ 27,96
Subtotal Equipos						\$ 2.055,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,0400	\$ 121.900,00	\$ 4.876,00
20209012	RESINA TERMOPLASTICA	Consumibles	kg	0,6000	\$ 14.436,83	\$ 8.662,10
Subtotal Materiales						\$ 13.538,10

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0025	\$ 525,41
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0025	\$ 406,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 931,87
Total Costo Directo						\$ 16.525,18

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 17.304,85
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 4.845,36
IMPREVISTOS		1% \$ 173,05
UTILIDAD		5% \$ 865,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 23.189,00

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
11070104	SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL PINTURA TERMOPLASTICA (M2) E=2.3 MM INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601006	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLASTICA		día	\$ 506.813,17	0,0100	\$ 5.068,13
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.795,60	3,0000	\$ 83,87
Subtotal Equipos						\$ 5.152,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,1000	\$ 121.900,00	\$ 12.190,00
20209012	RESINA TERMOPLASTICA	Consumibles	kg	5,0000	\$ 14.436,83	\$ 72.184,15
Subtotal Materiales						\$ 84.374,15

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	0,0075	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.795,60
Total Costo Directo						\$ 92.321,75

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 96.798,06
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.103,46
IMPREVISTOS					1%	\$ 967,98
UTILIDAD					5%	\$ 4.839,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 129.709,00

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
11070201	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.416,44	3,0000	\$ 42,49
Subtotal Equipos						\$ 42,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0500	\$ 49.257,94	\$ 2.462,90
22804005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	Señalización	u	1,0000	\$ 16.660,00	\$ 16.660,00
Subtotal Materiales						\$ 19.122,90

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0038	\$ 798,62
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0038	\$ 617,82
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.416,44
Total Costo Directo						\$ 20.581,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.540,10
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 6.031,23
IMPREVISTOS		1%	\$ 215,40
UTILIDAD		5%	\$ 1.077,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.864,00

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
11070501	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22801001	SEÑAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 260.916,76	\$ 260.916,76
Subtotal Materiales						\$ 260.916,76

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 301.504,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 314.609,36
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 421.577,00

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
11070502	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22801002	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 300.054,26	\$ 300.054,26
Subtotal Materiales						\$ 300.054,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 340.641,91

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 355.703,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 99.597,04
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.557,04
UTILIDAD	5%	\$ 17.785,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 476.643,00

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
11070503	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.983,58	3,0000	\$ 1.379,51
Subtotal Equipos						\$ 1.379,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22801003	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 339.191,78	\$ 339.191,78
Subtotal Materiales						\$ 339.191,78

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	0,2188	\$ 45.983,58
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.983,58
Total Costo Directo						\$ 386.554,87

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 403.583,43
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 113.003,36
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.035,83
UTILIDAD	5%	\$ 20.179,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 540.802,00

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
11070504	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP-40) RECTANGULO DE 90 X 30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22801004	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP-40) RECTANGULO DE 90 X 30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 221.779,24	\$ 221.779,24
Subtotal Materiales						\$ 221.779,24

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 262.366,89

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 273.514,96
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 76.584,19
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.735,15
UTILIDAD	5%	\$ 13.675,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 366.510,00

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
11070505	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22802001	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 260.916,76	\$ 260.916,76
Subtotal Materiales						\$ 260.916,76

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 301.504,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 314.609,36
ADMINISTRACIÓN		28%
		\$ 88.090,62
IMPREVISTOS		1%
		\$ 3.146,09
UTILIDAD		5%
		\$ 15.730,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 421.577,00

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
11070506	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22802002	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 293.531,35	\$ 293.531,35
Subtotal Materiales						\$ 293.531,35

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 334.119,00

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 348.854,68
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 97.679,31
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.488,55
UTILIDAD	5%	\$ 17.442,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 467.465,00

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
11070507	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22802003	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 319.623,02	\$ 319.623,02
Subtotal Materiales						\$ 319.623,02

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 360.210,67

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 376.250,93
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 105.350,26
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.762,51
UTILIDAD	5%	\$ 18.812,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 504.176,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11070508	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22802004	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 313.100,11	\$ 313.100,11
Subtotal Materiales						\$ 313.100,11

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 353.687,76

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 369.401,87
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 103.432,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.694,02
UTILIDAD	5%	\$ 18.470,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 494.999,00

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
11070509	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22802005	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 352.237,62	\$ 352.237,62
Subtotal Materiales						\$ 352.237,62

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 392.825,27

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 410.496,26
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 114.938,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.104,96
UTILIDAD	5%	\$ 20.524,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 550.065,00

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
11070510	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 50 X 60 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22803001	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 50 X 60 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 260.916,76	\$ 260.916,76
Subtotal Materiales						\$ 260.916,76

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 301.504,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 314.609,36
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 88.090,62
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.146,09
UTILIDAD	5%	\$ 15.730,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 421.577,00

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
11070511	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 60 X 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22803002	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 60 X 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 300.054,26	\$ 300.054,26
Subtotal Materiales						\$ 300.054,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 340.641,91

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 355.703,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 99.597,04
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.557,04
UTILIDAD	5%	\$ 17.785,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 476.643,00

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
11070512	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22803003	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 352.237,62	\$ 352.237,62
Subtotal Materiales						\$ 352.237,62

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 392.825,27

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 410.496,26
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 114.938,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.104,96
UTILIDAD	5%	\$ 20.524,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 550.065,00

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
11070513	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22803004	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 300.054,26	\$ 300.054,26
Subtotal Materiales						\$ 300.054,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 340.641,91

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 355.703,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 99.597,04
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.557,04
UTILIDAD	5%	\$ 17.785,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 476.643,00

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
11070514	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
22803005	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	\$ 344.410,12	\$ 344.410,12
Subtotal Materiales						\$ 344.410,12

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.405,49
Total Costo Directo						\$ 384.997,77

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 402.277,38
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 112.637,67
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.022,77
UTILIDAD					5%	\$ 20.113,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 539.052,00

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
11070601	DEFENSA METALICA VIAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE DEFENSA, POSTE, TERMINAL Y AMORTIGUADORES	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 74.549,20	3,0000	\$ 2.236,48
Subtotal Equipos						\$ 2.236,48

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22908001	AMORTIGUADOR METALICO DE 0.36 M (0.06 X 0.14)	Acero	u	0,3000	\$ 57.886,25	\$ 17.365,88
22808001	CAPTAFARO DVC	Señalización	u	0,3000	\$ 9.327,78	\$ 2.798,33
22908003	CUÑA METALICA DE 0.06 X 0.13 M	Acero	u	0,3000	\$ 6.528,99	\$ 1.958,70
22809001	GUARDAVIA O TRAMO CURVO DE 4.13 M (0.08 X 0.31 M)	Señalización	u	0,1312	\$ 518.780,78	\$ 68.064,04
22809002	GUARDAVIA O TRAMO RECTO DE 4.13 M (0.08 X 0.31 M)	Señalización	u	0,1312	\$ 440.704,06	\$ 57.820,37
24109004	POSTE METALICO DE 1.80 M (0.06 X 0.13)	Elementos metálicos	u	0,3000	\$ 281.611,05	\$ 84.483,32
24515048	TERMINAL DE 0.71 X 0.416	Accesorios eléctricos	u	0,0656	\$ 86.684,24	\$ 5.686,49
20216019	TORNILLO DE CARRUAJE Ø= 5/8 X 1 1/2" G-2 , T. A.	Consumibles	u	1,5000	\$ 7.966,41	\$ 11.949,62
Subtotal Materiales						\$ 250.126,75

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	0,2000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 74.549,20
Total Costo Directo						\$ 326.912,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 339.530,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 95.068,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.395,31
UTILIDAD			5%	\$ 16.976,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 454.971,00	

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
11070701	BARRERA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,3000	\$ 13.978,26
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2000	\$ 27.689,29
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.590,75	3,0000	\$ 6.557,72
Subtotal Equipos						\$ 48.225,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 708.611,50	\$ 744.042,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,2000	\$ 18.495,00	\$ 3.699,00
Subtotal Materiales						\$ 747.741,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,3750	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.590,75
Total Costo Directo						\$ 1.014.557,10

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.054.355,42
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 295.219,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.543,55
UTILIDAD					5%	\$ 52.717,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.412.836,00

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
11071001	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL				u	
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
22806001	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	Señalización	u	1,0000	\$ 247.870,91	\$ 247.870,91
Subtotal Materiales						\$ 247.870,91
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						\$ 271.866,43
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 284.294,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 79.602,58
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.842,95
UTILIDAD					5%	\$ 14.214,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 380.955,00

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
11071002	DELINEADOR DE OBSTACULOS				u	
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
22806002	DELINEADOR DE OBSTACULOS 20 X 90 CM HU=1.40 M	Señalización	u	1,0000	\$ 234.825,08	\$ 234.825,08
Subtotal Materiales						\$ 234.825,08
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0625	\$ 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						\$ 258.820,60
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 270.596,80
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 75.767,10
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.705,97
UTILIDAD					5%	\$ 13.529,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 362.600,00

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
11071101	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31201001	CAMION 350		h	\$ 75.220,36	0,8000	\$ 60.176,29
33401009	EQUIPO MANUAL APLICADOR DE BANDAS		h	\$ 34.832,03	0,8000	\$ 27.865,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 58.290,86	3,0000	\$ 1.748,73
Subtotal Equipos						\$ 89.790,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209012	RESINA TERMOPLASTICA	Consumibles	kg	17,5000	\$ 14.436,83	\$ 252.644,53
28104027	TIRAS ALISTADO 3 X 3 X 3	Materiales (Grupo de costos)	m	2,1000	\$ 2.792,87	\$ 5.865,03
20902006	TRITURADO 1/2"	Grava	m3	0,0400	\$ 110.970,27	\$ 4.438,81
Subtotal Materiales						\$ 262.948,37

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,1000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.290,86
Total Costo Directo						\$ 411.029,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 428.666,82	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 120.026,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.286,67
UTILIDAD			5%	\$ 21.433,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 574.414,00	

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
11071102	CANALIZADOR VIAL 81 X 20 X 15 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.007,63	3,0000	\$ 210,23
Subtotal Equipos						\$ 210,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22804001	CANALIZADOR VIAL 81 X 20 X 15	Señalización	u	1,0000	\$ 169.595,89	\$ 169.595,89
23001010	ESPIGO VARILLA CORRUGADA 5/8" X 0.12 M	Acero corrugado	u	4,0000	\$ 1.396,54	\$ 5.586,16
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,5800	\$ 49.257,94	\$ 28.569,61
Subtotal Materiales						\$ 203.751,66

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0188	\$ 3.951,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.007,63
Total Costo Directo						\$ 210.969,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 221.167,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 61.926,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.211,68
UTILIDAD		5%	\$ 11.058,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 296.365,00

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
11071103	RESALTOS EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO 1.0 X 0.35 X 0.05 M CON ADHESIVO 3M GRADO DIAMANTE ANCLADOS CON PERNOS DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW		h	\$ 9.201,99	0,3000	\$ 2.760,60
32201004	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"		h	\$ 4.401,90	0,3000	\$ 1.320,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 4.500,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207024	PERNOS DE FIJACIÓN	Consumibles	u	12,0000	\$ 1.398,68	\$ 16.784,16
22805001	RESALTOS EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO - TRES MÓDULOS 0.34 X 0.35 X 0.05 M. INCLUYE ADHESIVO 3M GRADO DIAMANTE	Señalización	u	1,0000	\$ 182.641,73	\$ 182.641,73
Subtotal Materiales						\$ 199.425,89

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
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						\$ 217.904,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 228.100,70	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 63.868,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.281,01
UTILIDAD			5%	\$ 11.405,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 305.655,00	

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
11071104	ESTOPEROL METALICO 10 X 2.5 CM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.863,73	3,0000	\$ 55,91
Subtotal Equipos						\$ 55,91

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22807002	ESTOPEROL METALICO 10 X 2.5 CM	Señalización	u	1,0000	\$ 16.307,30	\$ 16.307,30
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0500	\$ 49.257,94	\$ 2.462,90
Subtotal Materiales						\$ 18.770,20

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0050	\$ 1.050,81
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0050	\$ 812,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.863,73
Total Costo Directo						\$ 20.689,84

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 21.631,15
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.056,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 216,31
UTILIDAD					5%	\$ 1.081,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 28.986,00

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
11071105	RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 4000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	\$ 2.980,50	2,5000	\$ 7.451,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 13.042,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2000	\$ 708.611,50	\$ 141.722,30
Subtotal Materiales						\$ 141.722,30

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						\$ 341.137,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 348.875,99
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 97.685,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.488,76
UTILIDAD		5%	\$ 17.443,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 467.494,00

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
11071106	SEPARADOR DE CARRIL VIAL PLASTICO 15 X 18 X 80 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.318,66	3,0000	\$ 279,56
Subtotal Equipos						\$ 279,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0400	\$ 49.257,94	\$ 1.970,32
20207004	PERNO DE ANCLAJE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.493,30	\$ 4.986,60
22804004	SEPARADOR DE CARRIL EN POLIETILENO 15 X 18 X 80 CMS	Señalización	u	1,0000	\$ 58.706,27	\$ 58.706,27
Subtotal Materiales						\$ 65.663,19

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	0,0250	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.318,66
Total Costo Directo						\$ 75.261,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 78.558,55
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 21.996,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 785,59
UTILIDAD		5%	\$ 3.927,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 105.268,00

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
11071107	TOPELLANTAS PLASTICO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0300	\$ 49.257,94	\$ 1.477,74
20207004	PERNO DE ANCLAJE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.493,30	\$ 4.986,60
22804006	TOPELLANTAS EN POLIETILENO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L)	Señalización	u	1,0000	\$ 30.940,00	\$ 30.940,00
Subtotal Materiales						\$ 37.404,34

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 42.203,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 44.080,65
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 12.342,58
IMPREVISTOS		1%	\$ 440,81
UTILIDAD		5%	\$ 2.204,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 59.068,00

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
11071108	BOYA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN 20 X 20 X 5.5 CM CON REFLECTIVO. SUMINISTRO E INSTALACION	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.659,32	3,0000	\$ 139,78
Subtotal Equipos						\$ 139,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22807001	BOYA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN 20 X 20 X 5.5 CM CON REFLECTIVO	Señalización	u	1,0000	\$ 32.223,22	\$ 32.223,22
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0300	\$ 49.257,94	\$ 1.477,74
20207006	PERNO DE ANCLAJE CON TUERCA	Consumibles	u	4,0000	\$ 912,18	\$ 3.648,72
Subtotal Materiales						\$ 37.349,68

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	0,0125	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.659,32
Total Costo Directo						\$ 42.148,78

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 44.023,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.326,51
IMPREVISTOS					1%	\$ 440,23
UTILIDAD					5%	\$ 2.201,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 58.991,00

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
11071109	HITO VIAL DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22804002	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO	Señalización	u	1,0000	\$ 47.400,00	\$ 47.400,00
20216017	TORNILLO DE ANCLAJE CON TUERCA	Consumibles	u	4,0000	\$ 668,93	\$ 2.675,72
Subtotal Materiales						\$ 50.075,72

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 69.272,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 71.803,88	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.105,09
IMPREVISTOS			1%	\$ 718,04
UTILIDAD			5%	\$ 3.590,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 96.217,00	

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
11071110	POSTE DE KILOMETRAJE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,1000	\$ 12.586,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 16.080,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22901005	ACERO DE REFUERZO GRADO 37	Acero	kg	3,5000	\$ 4.796,58	\$ 16.788,03
20601005	ESMALTE MATE SUPERSINTÉTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 86.777,95	\$ 8.677,80
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 121.268,38	\$ 4.850,74
Subtotal Materiales						\$ 30.316,57

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 162.880,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 165.200,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 46.256,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.652,00
UTILIDAD			5%	\$ 8.260,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 221.368,00	

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
11080401	PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.778,27	3,0000	\$ 143,35
Subtotal Equipos						\$ 143,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21101001	TIERRA NEGRA	Tierra	m3	0,0500	\$ 141.561,01	\$ 7.078,05
20101001	AGUA	Agua	L	5,0000	\$ 24,85	\$ 124,25
27901002	CESPEDONES	Arborización	m2	1,0000	\$ 16.966,67	\$ 16.966,67
Subtotal Materiales						\$ 24.168,97

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	0,0100	\$ 3.152,44
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0100	\$ 1.625,83
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.778,27
Total Costo Directo						\$ 29.090,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 30.306,21
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 40.610,00

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
11080402	PROTECCIÓN DE TALUDES CON TIERRA ORGÁNICA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.101,63	3,0000	\$ 63,05
Subtotal Equipos						\$ 63,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27901003	TELA DE FIQUE O SIMILAR	Arborización	m2	1,0000	\$ 11.863,50	\$ 11.863,50
27901004	SEMILLAS PARA EMPRADIZAR	Arborización	kg	0,0500	\$ 70.142,29	\$ 3.507,11
21101001	TIERRA NEGRA	Tierra	m3	0,0800	\$ 141.561,01	\$ 11.324,88
20101001	AGUA	Agua	L	5,0000	\$ 24,85	\$ 124,25
Subtotal Materiales						\$ 26.819,74

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	0,0100	\$ 2.101,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.101,63
Total Costo Directo						\$ 28.984,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 30.328,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 8.492,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 303,29
UTILIDAD			5%	\$ 1.516,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 40.640,00	

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
11080601	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) 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	0,3000	\$ 13.978,26
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,2000	\$ 27.689,29
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 211.304,38	3,0000	\$ 6.339,13
Subtotal Equipos						\$ 48.006,68

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	0,5000	\$ 18.495,00	\$ 9.247,50
Subtotal Materiales						\$ 649.865,67

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	0,3625	\$ 152.367,90
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3625	\$ 58.936,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 211.304,38
Total Costo Directo						\$ 909.176,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 944.070,35
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 264.339,70
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.440,70
UTILIDAD		5%	\$ 47.203,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.265.054,00

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
11081001	DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE TRACCION TIPO GUAYA 11 MM ALAMBRES DE ACERO CON ALMA DE YUTE MULTIFILAMENTOS CON MINIMO 7 TORONES	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	1,0000	\$ 12.299,37
33401006	DIFERENCIAL 3 TON		h	\$ 6.654,75	0,2000	\$ 1.330,95
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.049,73	3,0000	\$ 511,49
Subtotal Equipos						\$ 14.374,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	Consumibles	u	30,0000	\$ 991,37	\$ 29.741,10
23201013	CABLE DE TRACCION TRACCION TIPO GUAYA 11MM ALAMBRES DE ACERO, ALMA DE YUTE MINIMO 7 TORONES	Alambre	m	1,0000	\$ 66.158,34	\$ 66.158,34
Subtotal Materiales						\$ 95.899,44

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0250	\$ 7.881,10
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0250	\$ 4.728,07
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.049,73
Total Costo Directo						\$ 127.323,95

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 132.837,66
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 37.194,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.328,38
UTILIDAD					5%	\$ 6.641,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 178.002,00

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
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	\$ 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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	m3 - km	

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

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

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	m3 - km	1,0000	1	\$ 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.

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

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11090203	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	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
50201001	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	km	1,0000	1	\$ 37.985,21	\$ 37.985,21
Subtotal Transportes						\$ 37.985,21

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 37.985,21

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 37.985,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 10.635,86
IMPREVISTOS					1%	\$ 379,85
UTILIDAD					5%	\$ 1.899,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 50.900,00

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
11090204	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	vj	

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	1,0000	1	\$ 228.146,77	\$ 228.146,77
Subtotal Transportes						\$ 228.146,77

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 228.146,77

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 228.146,77
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 63.881,10
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.281,47
UTILIDAD					5%	\$ 11.407,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 305.717,00

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
11090205	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	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	\$ 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.

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11090206	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	t - 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
50201004	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	t - km	1,0000	1	\$ 1.962,57	\$ 1.962,57
Subtotal Transportes						\$ 1.962,57

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1.962,57

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.962,57
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 549,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 19,63
UTILIDAD					5%	\$ 98,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.630,00

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
11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	m3 - km	

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

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

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
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.

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12010101	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,1700	\$ 35.495,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 36.893,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22303002	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00
20207005	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	Consumibles	u	4,0000	\$ 8.800,00	\$ 35.200,00
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	Platina	m	6,0000	\$ 4.750,08	\$ 28.500,48
Subtotal Materiales						\$ 1.413.700,48

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	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 1.497.187,26

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.569.716,96	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 439.520,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 15.697,17
UTILIDAD					5%	\$ 78.485,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 2.103.421,00	

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
12010102	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,1700	\$ 35.495,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 36.893,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22303004	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 544.000,01	\$ 544.000,01
20207005	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	Consumibles	u	4,0000	\$ 8.800,00	\$ 35.200,00
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	Platina	m	6,0000	\$ 4.750,08	\$ 28.500,48
Subtotal Materiales						\$ 607.700,49

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 691.187,27

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 723.416,97	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 202.556,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.234,17
UTILIDAD					5%	\$ 36.170,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 969.379,00	

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
12010103	BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,0750	\$ 15.659,88
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 16.009,89

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22303003	BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 204.000,00	\$ 204.000,00
Subtotal Materiales						\$ 204.000,00

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 231.676,84

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 242.677,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 67.949,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.426,77
UTILIDAD					5%	\$ 12.133,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 325.188,00

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





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
12010104	BANCA EN MADERA Y FORJA TIPO M50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 58.260,21	3,0000	\$ 1.747,81
Subtotal Equipos						\$ 1.747,81
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28103001	BANCA EN MADERA TIPO M50	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 519.604,31	\$ 519.604,31
Subtotal Materiales						\$ 519.604,31
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	0,1563	\$ 32.848,42
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1563	\$ 25.411,79
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.260,21
Total Costo Directo						\$ 579.612,33
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 605.679,94
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 169.590,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.056,80
UTILIDAD					5%	\$ 30.284,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 811.611,00

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
12010105	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,1700	\$ 35.495,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 69.889,88	3,0000	\$ 2.096,70
Subtotal Equipos						\$ 37.592,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22303001	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.700.000,05	\$ 1.700.000,05
20207005	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	Consumibles	u	4,0000	\$ 8.800,00	\$ 35.200,00
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	Platina	m	6,0000	\$ 4.750,08	\$ 28.500,48
Subtotal Materiales						\$ 1.763.700,53

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 69.889,88
Total Costo Directo						\$ 1.871.182,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.961.247,48	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 549.149,29
IMPREVISTOS			1%	\$ 19.612,47
UTILIDAD			5%	\$ 98.062,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.628.072,00	

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
12010106	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0750	\$ 559.539,85	\$ 41.965,49
22304001	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 163.200,00	\$ 163.200,00
Subtotal Materiales						\$ 205.165,49

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 253.156,55

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 263.484,71
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 73.775,72
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.634,85
UTILIDAD	5%	\$ 13.174,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 353.070,00

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
12010107	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0750	\$ 559.539,85	\$ 41.965,49
22304002	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 BAJO	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 136.000,01	\$ 136.000,01
Subtotal Materiales						\$ 177.965,50

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	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 225.956,56

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 234.924,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 65.778,92
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.349,25
UTILIDAD	5%	\$ 11.746,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 314.799,00

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
12010108	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0750	\$ 474.025,07	\$ 35.551,88
24515006	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 228.959,96	\$ 228.959,96
Subtotal Materiales						\$ 264.511,84

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 312.502,90

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 325.798,38
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 91.223,55
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.257,98
UTILIDAD	5%	\$ 16.289,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 436.570,00

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
12010109	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0750	\$ 474.025,07	\$ 35.551,88
24515007	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 251.855,96	\$ 251.855,96
Subtotal Materiales						\$ 287.407,84

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 335.398,90

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 349.839,18
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 97.954,97
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.498,39
UTILIDAD	5%	\$ 17.491,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 468.785,00

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
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12010111	CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 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
24111002	CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 381.647,12	\$ 381.647,12
Subtotal Materiales						\$ 452.750,88

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
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						\$ 548.732,99

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 571.510,31
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 160.022,89
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.715,10
UTILIDAD	5%	\$ 28.575,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 765.824,00

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
12010112	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1.0 M, L=2.0 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2000	\$ 474.025,07	\$ 94.805,01
24111003	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1)	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 540.666,76	\$ 540.666,76
Subtotal Materiales						\$ 635.471,77

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	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 683.462,83

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 715.306,31
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 200.285,77
IMPREVISTOS	1%	\$ 7.153,06
UTILIDAD	5%	\$ 35.765,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 958.510,00

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
12010113	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2000	\$ 474.025,07	\$ 94.805,01
24111004	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2)	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 699.686,39	\$ 699.686,39
Subtotal Materiales						\$ 794.491,40

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 842.482,46

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 882.276,92
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 247.037,54
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.822,77
UTILIDAD	5%	\$ 44.113,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.182.251,00

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
12010114	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 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.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1000	\$ 474.025,07	\$ 47.402,51
24111006	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 241.709,84	\$ 241.709,84
Subtotal Materiales						\$ 289.112,35

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 337.103,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 351.628,92
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 98.456,10
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.516,29
UTILIDAD	5%	\$ 17.581,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 471.183,00

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
13010101	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53

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
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 69.452,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 72.925,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.419,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 729,25
UTILIDAD			5%	\$ 3.646,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 97.720,00	

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
13010102	PARQUE INFANTIL EN MADERA. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102028	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL EN MADERA. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TU	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 14.377.056,31	\$ 14.377.056,31
Subtotal Materiales						\$ 14.377.056,31

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 14.377.056,31	100,00	\$ 14.377.056,31	0,0500	\$ 718.852,82
Subtotal Mano de Obra						\$ 718.852,82
Total Costo Directo						\$ 15.095.909,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.814.761,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.428.133,35
IMPREVISTOS			1%	\$ 158.147,62
UTILIDAD			5%	\$ 790.738,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.191.781,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13010103	PARQUE INFANTIL EN MADERA. 7 ACTIVIDADES AREA 35M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102027	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE EN MADERA Y FIBRA DE VIDRIO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 14.192.735,08	\$ 14.192.735,08
Subtotal Materiales						\$ 14.192.735,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 14.192.735,08	100,00	\$ 14.192.735,08	0,0500	\$ 709.636,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 709.636,75
Total Costo Directo						\$ 14.902.371,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.612.008,58	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.371.362,40
IMPREVISTOS			1%	\$ 156.120,09
UTILIDAD			5%	\$ 780.600,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.920.092,00	

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
13010104	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102031	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 14.837.859,41	\$ 14.837.859,41
Subtotal Materiales						\$ 14.837.859,41

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 14.837.859,41	100,00	\$ 14.837.859,41	0,0500	\$ 741.892,97
Subtotal Mano de Obra						\$ 741.892,97
Total Costo Directo						\$ 15.579.752,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 16.321.645,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.570.060,70
IMPREVISTOS			1%	\$ 163.216,45
UTILIDAD			5%	\$ 816.082,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.871.005,00	

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
13010105	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102030	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 12.907.649,50	\$ 12.907.649,50
Subtotal Materiales						\$ 12.907.649,50

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 12.907.649,50	100,00	\$ 12.907.649,50	0,0500	\$ 645.382,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 645.382,48
Total Costo Directo						\$ 13.553.031,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.198.414,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.975.556,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 141.984,14
UTILIDAD			5%	\$ 709.920,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.025.875,00	

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
13010106	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 5 ACTIVIDADES AREA 18M2 CAPACIDAD 10 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102029	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 5 ACTIVIDADES AREA 18M2 CAPACIDAD 10 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 10.906.963,83	\$ 10.906.963,83
Subtotal Materiales						\$ 10.906.963,83

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 10.906.963,83	100,00	\$ 10.906.963,83	0,0500	\$ 545.348,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 545.348,19
Total Costo Directo						\$ 11.452.312,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.997.660,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.359.344,86
IMPREVISTOS			1%	\$ 119.976,60
UTILIDAD			5%	\$ 599.883,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.076.865,00	

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
13010107	PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVANI	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102033	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECC	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 30.203.899,82	\$ 30.203.899,82
Subtotal Materiales						\$ 30.203.899,82

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 30.203.899,82	100,00	\$ 30.203.899,82	0,0500	\$ 1.510.194,99
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.510.194,99
Total Costo Directo						\$ 31.714.094,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 33.224.289,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.302.801,14
IMPREVISTOS			1%	\$ 332.242,90
UTILIDAD			5%	\$ 1.661.214,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 44.520.548,00	

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
13010108	PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 10 ACTIVIDADES AREA 35M2 ALTURA 4.00M CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVAN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102032	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 10 ACTIVIDADES AREA 35M2 ALTURA 4.00M CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTEC	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 41.949.860,86	\$ 41.949.860,86
Subtotal Materiales						\$ 41.949.860,86

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 41.949.860,86	100,00	\$ 41.949.860,86	0,0500	\$ 2.097.493,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.097.493,04
Total Costo Directo						\$ 44.047.353,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.144.846,94	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.920.557,14
IMPREVISTOS			1%	\$ 461.448,47
UTILIDAD			5%	\$ 2.307.242,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 61.834.095,00	

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
13010109	PISO PARA ARENERO INFANTIL E=0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801004	ARENA FINA LAVADA PARA ARENERO	Arena	m3	0,4000	\$ 195.160,64	\$ 78.064,26
Subtotal Materiales						\$ 78.064,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.270,33
Total Costo Directo						\$ 104.334,59

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 108.237,80
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 30.306,58
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.082,38
UTILIDAD	5%	\$ 5.411,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 145.039,00

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
13010110	SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102037	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 1.497.610,03	\$ 1.497.610,03
Subtotal Materiales						\$ 1.497.610,03

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 1.497.610,03	100,00	\$ 1.497.610,03	0,0800	\$ 119.808,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 119.808,80
Total Costo Directo						\$ 1.617.418,83

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.692.299,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 473.843,81
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.922,99
UTILIDAD					5%	\$ 84.614,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.267.681,00

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
13010111	SUBE Y BAJA EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADA. SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO Y AGARRADERAS METÁLICAS. PINTADO CON BARNIZ Y TINTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102036	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADA. SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO Y AGARRADERAS METÁLICAS. PINTADO CON BARNIZ Y TINTILLA	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 1.397.769,36	\$ 1.397.769,36
Subtotal Materiales						\$ 1.397.769,36

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 1.397.769,36	100,00	\$ 1.397.769,36	0,0800	\$ 111.821,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 111.821,55
Total Costo Directo						\$ 1.509.590,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.579.479,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 442.254,23
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.794,79
UTILIDAD			5%	\$ 78.973,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.116.502,00	

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
13010112	COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102006	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.594.264,08	\$ 3.594.264,08
Subtotal Materiales						\$ 3.594.264,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.594.264,08	100,00	\$ 3.594.264,08	0,0800	\$ 287.541,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 287.541,13
Total Costo Directo						\$ 3.881.805,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.061.518,41	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.137.225,15
IMPREVISTOS			1%	\$ 40.615,18
UTILIDAD			5%	\$ 203.075,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.442.435,00	

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
13010113	SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102035	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 2.476.048,59	\$ 2.476.048,59
Subtotal Materiales						\$ 2.476.048,59

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 2.476.048,59	100,00	\$ 2.476.048,59	0,0800	\$ 198.083,89
Subtotal Mano de Obra						\$ 198.083,89
Total Costo Directo						\$ 2.674.132,48

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.797.934,91
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 783.421,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 27.979,35
UTILIDAD					5%	\$ 139.896,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.749.233,00

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
13010114	JUEGO CARRUSEL, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PISO EN MADERA. DIAMETRO DE 1.60 M. PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102013	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO CARRUSEL, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PISO EN MADERA. DIAMETRO DE 1.60 M. PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 5.391.396,12	\$ 5.391.396,12
Subtotal Materiales						\$ 5.391.396,12

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 5.391.396,12	100,00	\$ 5.391.396,12	0,0800	\$ 431.311,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 431.311,69
Total Costo Directo						\$ 5.822.707,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 6.092.277,62	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.705.837,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 60.922,78
UTILIDAD			5%	\$ 304.613,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 8.163.652,00	

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
13010115	JUEGO BUCK - ABOUT DE 4 PUESTOS, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA RESORTES EN ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102012	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO BUCK - ABOUT DE 4 PUESTOS, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA RESORTES EN ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 13.977.693,64	\$ 13.977.693,64
Subtotal Materiales						\$ 13.977.693,64

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 13.977.693,64	100,00	\$ 13.977.693,64	0,0500	\$ 698.884,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 698.884,68
Total Costo Directo						\$ 14.676.578,32

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.375.463,00
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 4.305.129,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 153.754,63
UTILIDAD		5%	\$ 768.773,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.603.120,00

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
13010116	JUEGO DOMO ESCALADOR, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA 1 1/4" PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102014	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO DOMO ESCALADOR, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA 1 1/4" PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 9.984.066,88	\$ 9.984.066,88
Subtotal Materiales						\$ 9.984.066,88

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 9.984.066,88	100,00	\$ 9.984.066,88	0,0500	\$ 499.203,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 499.203,34
Total Costo Directo						\$ 10.483.270,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.982.473,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.075.092,60
IMPREVISTOS			1%	\$ 109.824,74
UTILIDAD			5%	\$ 549.123,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 14.716.515,00	

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
13010117	JUEGO PASAMANOS, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" Y 3" ALTO 2.5M LARGO 3.00M PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102015	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO PASAMANOS, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" Y 3" ALTO 2.5M LARGO 3.00M PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.494.423,41	\$ 3.494.423,41
Subtotal Materiales						\$ 3.494.423,41

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.494.423,41	100,00	\$ 3.494.423,41	0,0500	\$ 174.721,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 174.721,17
Total Costo Directo						\$ 3.669.144,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.843.865,75
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 1.076.282,41
IMPREVISTOS			1% \$ 38.438,66
UTILIDAD			5% \$ 192.193,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.150.780,00

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
13010118	JUEGO SALTARIN RESORTADO (VARIOS DISEÑOS) NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS. TIPO ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102016	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO SALTARIN RESORTADO (VARIOS DISEÑOS). TIPO ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 2.695.698,06	\$ 2.695.698,06
Subtotal Materiales						\$ 2.695.698,06

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 2.695.698,06	100,00	\$ 2.695.698,06	0,0800	\$ 215.655,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 215.655,84
Total Costo Directo						\$ 2.911.353,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.046.138,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 852.918,86
IMPREVISTOS			1%	\$ 30.461,39
UTILIDAD			5%	\$ 152.306,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.081.826,00	

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
13010119	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102003	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 14.476.896,98	\$ 14.476.896,98
Subtotal Materiales						\$ 14.476.896,98

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 14.476.896,98	100,00	\$ 14.476.896,98	0,0400	\$ 579.075,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 579.075,88
Total Costo Directo						\$ 15.055.972,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.779.817,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.418.348,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 157.798,18
UTILIDAD			5%	\$ 788.990,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.144.956,00	

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
13010120	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y PIÉ DE AMIGO EN ANGULO GALVANIZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102005	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 109.824,73	\$ 109.824,73
Subtotal Materiales						\$ 109.824,73

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 109.824,73	100,00	\$ 109.824,73	0,2000	\$ 21.964,95
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.964,95
Total Costo Directo						\$ 131.789,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 137.280,92	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.438,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.372,81
UTILIDAD			5%	\$ 6.864,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.956,00	

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
13010201	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102017	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 4.090.950,43	\$ 4.090.950,43
Subtotal Materiales						\$ 4.090.950,43
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.090.950,43	100,00	\$ 4.090.950,43	0,0500	\$ 204.547,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 204.547,52
Total Costo Directo						\$ 4.295.497,95
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.500.045,47
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.260.012,73
IMPREVISTOS					1%	\$ 45.000,45
UTILIDAD					5%	\$ 225.002,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.030.061,00

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
13010202	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102018	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 2.451.549,87	\$ 2.451.549,87
Subtotal Materiales						\$ 2.451.549,87
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 2.451.549,87	100,00	\$ 2.451.549,87	0,0500	\$ 122.577,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 122.577,49
Total Costo Directo						\$ 2.574.127,36
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.696.704,85
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 755.077,36
IMPREVISTOS					1%	\$ 26.967,05
UTILIDAD					5%	\$ 134.835,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.613.585,00

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





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
13010203	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102019	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.542.246,25	\$ 3.542.246,25
Subtotal Materiales						\$ 3.542.246,25
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.542.246,25	100,00	\$ 3.542.246,25	0,0500	\$ 177.112,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 177.112,31
Total Costo Directo						\$ 3.719.358,56
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.896.470,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.091.011,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 38.964,71
UTILIDAD					5%	\$ 194.823,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.221.271,00

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
13010204	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102023	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 3.772.131,49	\$ 3.772.131,49
Subtotal Materiales						\$ 3.772.131,49
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 3.772.131,49	100,00	\$ 3.772.131,49	0,0500	\$ 188.606,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 188.606,57
Total Costo Directo						\$ 3.960.738,06
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.149.344,63
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.161.816,50
IMPREVISTOS					1%	\$ 41.493,45
UTILIDAD					5%	\$ 207.467,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.560.122,00

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
13010205	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102021	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 5.091.035,11	\$ 5.091.035,11
Subtotal Materiales						\$ 5.091.035,11

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 5.091.035,11	100,00	\$ 5.091.035,11	0,0500	\$ 254.551,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 254.551,76
Total Costo Directo						\$ 5.345.586,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.600.138,63
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.504.186,00

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
13010206	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PATIN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102022	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PATIN	Subcontrato (ICOCIV)	u	1.0000	\$ 4.003.694,73	\$ 4.003.694,73
Subtotal Materiales						\$ 4.003.694,73
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.003.694,73	100,00	\$ 4.003.694,73	0,0500	\$ 200.184,74
Subtotal Mano de Obra						\$ 200.184,74
Total Costo Directo						\$ 4.203.879,47
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.404.064,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.233.137,98
IMPREVISTOS					1%	\$ 44.040,64
UTILIDAD					5%	\$ 220.203,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.901.446,00

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
13010207	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102020	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 6.601.230,11	\$ 6.601.230,11
Subtotal Materiales						\$ 6.601.230,11

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 6.601.230,11	100,00	\$ 6.601.230,11	0,0500	\$ 330.061,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 330.061,51
Total Costo Directo						\$ 6.931.291,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.261.353,13
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 2.033.178,88
IMPREVISTOS			1% \$ 72.613,53
UTILIDAD			5% \$ 363.067,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 9.730.213,00

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
13010208	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ASCENSOR (PECTORAL SENTADO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102020	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 6.601.230,11	\$ 6.601.230,11
Subtotal Materiales						\$ 6.601.230,11

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 6.601.230,11	100,00	\$ 6.601.230,11	0,0500	\$ 330.061,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 330.061,51
Total Costo Directo						\$ 6.931.291,62

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 7.261.353,13
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.033.178,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 72.613,53
UTILIDAD					5%	\$ 363.067,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 9.730.213,00

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
13010209	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102024	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF	Subcontrato (ICOCIV)	u	1.0000	\$ 4.419.837,34	\$ 4.419.837,34
Subtotal Materiales						\$ 4.419.837,34
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.419.837,34	100,00	\$ 4.419.837,34	0,0500	\$ 220.991,87
Subtotal Mano de Obra						\$ 220.991,87
Total Costo Directo						\$ 4.640.829,21
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.861.821,08
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.361.309,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 48.618,21
UTILIDAD					5%	\$ 243.091,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.514.840,00

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
13010210	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102025	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER	Subcontrato (ICOCIV)	u	1.0000	\$ 4.419.837,34	\$ 4.419.837,34
Subtotal Materiales						\$ 4.419.837,34
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.419.837,34	100,00	\$ 4.419.837,34	0,0500	\$ 220.991,87
Subtotal Mano de Obra						\$ 220.991,87
Total Costo Directo						\$ 4.640.829,21
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.861.821,08
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.361.309,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 48.618,21
UTILIDAD					5%	\$ 243.091,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.514.840,00

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
13010211	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102026	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 4.090.950,43	\$ 4.090.950,43
Subtotal Materiales						\$ 4.090.950,43
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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 4.090.950,43	100,00	\$ 4.090.950,43	0,0500	\$ 204.547,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 204.547,52
Total Costo Directo						\$ 4.295.497,95
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.500.045,47
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.260.012,73
IMPREVISTOS					1%	\$ 45.000,45
UTILIDAD					5%	\$ 225.002,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 6.030.061,00

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
13010301	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102007	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 81.030,36	\$ 81.030,36
Subtotal Materiales						\$ 81.030,36

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 81.030,36	100,00	\$ 81.030,36	0,1500	\$ 12.154,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.154,55
Total Costo Directo						\$ 93.184,91

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 97.236,43
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.226,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 972,36
UTILIDAD					5%	\$ 4.861,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 130.297,00

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
13010302	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102008	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 96.484,68	\$ 96.484,68
Subtotal Materiales						\$ 96.484,68

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 96.484,68	100,00	\$ 96.484,68	0,1500	\$ 14.472,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.472,70
Total Costo Directo						\$ 110.957,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 115.781,61
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 32.418,85
IMPREVISTOS			1% \$ 1.157,82
UTILIDAD			5% \$ 5.789,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 155.147,00

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
13010303	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102009	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 103.010,40	\$ 103.010,40
Subtotal Materiales						\$ 103.010,40

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 103.010,40	100,00	\$ 103.010,40	0,1500	\$ 15.451,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.451,56
Total Costo Directo						\$ 118.461,96

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 123.612,48
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 34.611,49
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.236,12
UTILIDAD					5%	\$ 6.180,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 165.641,00

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
13010304	GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 600GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102010	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 600GR TRAFICO LIVIANO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 55.838,49	\$ 55.838,49
Subtotal Materiales						\$ 55.838,49

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 55.838,49	100,00	\$ 55.838,49	0,1500	\$ 8.375,77
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.375,77
Total Costo Directo						\$ 64.214,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 67.006,18
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 18.761,73
IMPREVISTOS			1% \$ 670,06
UTILIDAD			5% \$ 3.350,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 89.788,00

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
13010305	GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 800GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102011	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 800GR TRAFICO LIVIANO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 72.282,84	\$ 72.282,84
Subtotal Materiales						\$ 72.282,84

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 72.282,84	100,00	\$ 72.282,84	0,1500	\$ 10.842,43
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.842,43
Total Costo Directo						\$ 83.125,27

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 86.739,41	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 24.287,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 867,39
UTILIDAD			5%	\$ 4.336,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 116.231,00	

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
13010306	PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102034	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 342.052,71	\$ 342.052,71
Subtotal Materiales						\$ 342.052,71

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 342.052,71	100,00	\$ 342.052,71	0,1000	\$ 34.205,27
Subtotal Mano de Obra						\$ 34.205,27
Total Costo Directo						\$ 376.257,98

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 393.360,62	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 110.140,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.933,61
UTILIDAD					5%	\$ 19.668,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 527.103,00	

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
13010307	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
60102004	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON #3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 38.707,46	\$ 38.707,46
Subtotal Materiales						\$ 38.707,46

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
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 38.707,46	100,00	\$ 38.707,46	0,2000	\$ 7.741,49
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.741,49
Total Costo Directo						\$ 46.448,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 48.384,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.547,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 483,84
UTILIDAD			5%	\$ 2.419,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 64.835,00	

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
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
13010402	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PROTECCION CANCHAS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0900	\$ 8.492,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	0,0300	\$ 8,05
Subtotal Equipos						\$ 8.500,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0500	\$ 16.995,00	\$ 17.844,75
Subtotal Materiales						\$ 33.399,71

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	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.849,53
Total Costo Directo						\$ 68.749,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 70.844,57	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 19.836,48
IMPREVISTOS			1%	\$ 708,45
UTILIDAD			5%	\$ 3.542,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 94.932,00	

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		día	\$ 1.164,87	0,1200	\$ 139,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON GPS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31001006	EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER		GLB	\$ 462.862,54	0,0040	\$ 1.851,45
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.686,29	3,0000	\$ 50,59
Subtotal Equipos						\$ 1.902,04

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	0,0063	\$ 662,01
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.686,29
Total Costo Directo						\$ 4.120,73

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.242,45
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.187,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 42,42
UTILIDAD					5%	\$ 212,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.685,00

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
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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010103	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.684,92	3,0000	\$ 80,55
Subtotal Equipos						\$ 80,55

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0,1000	\$ 2.833,85	\$ 283,39
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0020	\$ 92.640,59	\$ 185,28
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0,0300	\$ 6.373,11	\$ 191,19
Subtotal Materiales						\$ 659,86

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41201003	Comisión de topografía	\$ 223.015,00	186,96	\$ 416.948,16	0,0040	\$ 1.667,79
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0038	\$ 399,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0038	\$ 617,82
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.684,92
Total Costo Directo						\$ 3.425,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.462,35
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 969,46
IMPREVISTOS		1%	\$ 34,62
UTILIDAD		5%	\$ 173,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.640,00

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
14010104	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.571,95	3,0000	\$ 77,16
Subtotal Equipos						\$ 77,16

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0,1500	\$ 2.833,85	\$ 425,08
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0040	\$ 92.640,59	\$ 370,56
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0,0300	\$ 6.373,11	\$ 191,19
Subtotal Materiales						\$ 986,83

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0069	\$ 1.450,12
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0069	\$ 1.121,83
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.571,95
Total Costo Directo						\$ 3.635,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.689,14
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.032,96
IMPREVISTOS		1%	\$ 36,89
UTILIDAD		5%	\$ 184,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.943,00

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
14010201	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERÍA CON CORTADORA E = 1 CM	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7.917,58	0,1250	\$ 989,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 669,16	3,0000	\$ 20,07
Subtotal Equipos						\$ 1.009,77

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0025	\$ 262,70
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0025	\$ 406,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 669,16
Total Costo Directo						\$ 1.678,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.729,42
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.317,00

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
14010204	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. 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.)		%	\$ 5.705,92	3,0000	\$ 171,18
Subtotal Equipos						\$ 570,60

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	0,0181	\$ 5.705,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.705,92
Total Costo Directo						\$ 6.276,52

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 6.305,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.765,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 63,05
UTILIDAD					5%	\$ 315,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 8.449,00

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
14010205	DESMONTE DE CIELO RASO 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.)		%	\$ 7.881,10	3,0000	\$ 236,43
Subtotal Equipos						\$ 635,85

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0250	\$ 7.881,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.881,10
Total Costo Directo						\$ 8.516,95

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8.548,74
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.393,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 85,49
UTILIDAD					5%	\$ 427,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 11.455,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010207	DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.452,14	3,0000	\$ 373,56
Subtotal Equipos						\$ 373,56

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	0,0395	\$ 12.452,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.452,14
Total Costo Directo						\$ 12.825,70

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 12.844,38
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 3.596,43
IMPREVISTOS	1%	\$ 128,44
UTILIDAD	5%	\$ 642,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.211,00

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
14010208	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METÁLICAS. 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
14010209	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010210	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,1500	\$ 1.582,99
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0150	\$ 3.396,22
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.)		%	\$ 11.821,65	3,0000	\$ 354,65
Subtotal Equipos						\$ 6.762,57

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	0,0375	\$ 11.821,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.821,65
Total Costo Directo						\$ 18.584,22

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 18.922,35
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.298,26
IMPREVISTOS					1%	\$ 189,22
UTILIDAD					5%	\$ 946,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 25.356,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010211	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,0700	\$ 738,73
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0030	\$ 679,24
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	0,1500	\$ 199,71
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7.917,58	0,0700	\$ 554,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.152,44	3,0000	\$ 94,57
Subtotal Equipos						\$ 2.266,48

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	0,0100	\$ 3.152,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.152,44
Total Costo Directo						\$ 5.418,92

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	5.532,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.549,03
IMPREVISTOS					1%	\$ 55,32
UTILIDAD					5%	\$ 276,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	7.413,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010213	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.457,32	3,0000	\$ 283,72
Subtotal Equipos						\$ 283,72

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	0,0300	\$ 9.457,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.457,32
Total Costo Directo						\$ 9.741,04

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 9.755,23
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 2.731,46
IMPREVISTOS	1%	\$ 97,55
UTILIDAD	5%	\$ 487,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 13.072,00

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
14010214	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.867,14	3,0000	\$ 296,01
Subtotal Equipos						\$ 296,01

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	0,0313	\$ 9.867,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.867,14
Total Costo Directo						\$ 10.163,15

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 10.177,95
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 2.849,83
IMPREVISTOS	1%	\$ 101,78
UTILIDAD	5%	\$ 508,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 13.638,00

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
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
14010216	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.762,20	3,0000	\$ 472,87
Subtotal Equipos						\$ 472,87

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						\$ 16.235,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 16.258,71
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 4.552,44
IMPREVISTOS	1%	\$ 162,59
UTILIDAD	5%	\$ 812,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 21.787,00

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
14010217	DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.268,17	3,0000	\$ 278,05
Subtotal Equipos						\$ 278,05

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	0,0294	\$ 9.268,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.268,17
Total Costo Directo						\$ 9.546,22

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 9.560,12
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 2.676,83
IMPREVISTOS	1%	\$ 95,60
UTILIDAD	5%	\$ 478,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 12.811,00

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
14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	0,3000	\$ 399,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.115,73	3,0000	\$ 183,47
Subtotal Equipos						\$ 582,89

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0194	\$ 6.115,73
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.115,73
Total Costo Directo						\$ 6.698,62

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 6.727,76
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.883,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 67,28
UTILIDAD					5%	\$ 336,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 9.015,00

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010220	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. 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.)		%	\$ 19.702,75	3,0000	\$ 591,08
Subtotal Equipos						\$ 990,50

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	0,0625	\$ 19.702,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.702,75
Total Costo Directo						\$ 20.693,25

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 20.742,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.807,98
IMPREVISTOS					1%	\$ 207,43
UTILIDAD					5%	\$ 1.037,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 27.795,00

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
14010221	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. 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.)		%	\$ 15.762,20	3,0000	\$ 472,87
Subtotal Equipos						\$ 472,87

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						\$ 16.235,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 16.258,71
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 4.552,44
IMPREVISTOS	1%	\$ 162,59
UTILIDAD	5%	\$ 812,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 21.787,00

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
14010222	DESMONTE DE TEJA DE BARRO. 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.)		%	\$ 40.193,60	3,0000	\$ 1.205,81
Subtotal Equipos						\$ 1.605,23

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	0,1275	\$ 40.193,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 40.193,60
Total Costo Directo						\$ 41.798,83

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 41.879,09
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.726,15
IMPREVISTOS					1%	\$ 418,79
UTILIDAD					5%	\$ 2.093,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 56.118,00

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
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
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
14010225	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0400	\$ 12.609,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.609,76
Total Costo Directo						\$ 12.988,05

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.006,96
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 3.641,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 130,07
UTILIDAD	5%	\$ 650,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.429,00

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
14010226	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 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.)		%	\$ 3.940,55	3,0000	\$ 118,22
Subtotal Equipos						\$ 118,22

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	0,0125	\$ 3.940,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.940,55
Total Costo Directo						\$ 4.058,77

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 4.064,68
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.138,11
IMPREVISTOS	1%	\$ 40,65
UTILIDAD	5%	\$ 203,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 5.447,00

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
14010227	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. 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.)		%	\$ 12.231,46	3,0000	\$ 366,94
Subtotal Equipos						\$ 699,79

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	0,0388	\$ 12.231,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.231,46
Total Costo Directo						\$ 12.931,25

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.966,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.630,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 129,66
UTILIDAD					5%	\$ 648,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 17.375,00

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
14010229	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. 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.)		%	\$ 17.748,23	3,0000	\$ 532,45
Subtotal Equipos						\$ 865,30

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	0,0563	\$ 17.748,23
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.748,23
Total Costo Directo						\$ 18.613,53

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 18.656,80
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.223,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 186,57
UTILIDAD					5%	\$ 932,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 25.000,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010230	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0400	\$ 12.609,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.609,76
Total Costo Directo						\$ 12.988,05

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.006,96
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 3.641,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 130,07
UTILIDAD	5%	\$ 650,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.429,00

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
14010231	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	1,0000	\$ 36.863,16
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.)		%	\$ 73.668,77	3,0000	\$ 2.210,06
Subtotal Equipos						\$ 39.472,64

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,1250	\$ 47.398,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 73.668,77
Total Costo Directo						\$ 113.141,41

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 115.115,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 32.232,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.151,15
UTILIDAD					5%	\$ 5.755,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 154.254,00

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
14010232	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.45 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	1,7500	\$ 64.510,53
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.)		%	\$ 128.949,80	3,0000	\$ 3.868,49
Subtotal Equipos						\$ 68.778,44

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	0,2188	\$ 45.983,58
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,2188	\$ 82.966,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 128.949,80
Total Costo Directo						\$ 197.728,24

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 201.167,16
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 56.326,80
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.011,67
UTILIDAD					5%	\$ 10.058,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 269.564,00

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
14010233	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.903,84	3,0000	\$ 207,12
Subtotal Equipos						\$ 207,12

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	0,0219	\$ 6.903,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.903,84
Total Costo Directo						\$ 7.110,96

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 7.121,32
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.993,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 71,21
UTILIDAD					5%	\$ 356,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 9.543,00

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
14010234	DEMOLICION MECANICA ALCANTARILLAS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,2000	\$ 63.053,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.959,37	3,0000	\$ 568,78
Subtotal Equipos						\$ 63.622,18

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	0,0500	\$ 18.959,37
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.959,37
Total Costo Directo						\$ 82.581,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 85.762,66	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 24.013,54
IMPREVISTOS			1%	\$ 857,63
UTILIDAD			5%	\$ 4.288,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 114.922,00	

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
14020102	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 678.310,58	\$ 712.226,11
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 717.774,61

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
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						\$ 1.020.698,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.064.082,94	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 297.943,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.640,83
UTILIDAD			5%	\$ 53.204,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.425.871,00	

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
14020103	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 830.515,75	\$ 872.041,54
Subtotal Materiales						\$ 877.590,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.180.514,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.231.889,14
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 344.928,96
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.318,89
UTILIDAD					5%	\$ 61.594,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.650.731,00

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		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	0,9000	\$ 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14020202	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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	0,9000	\$ 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 678.310,58	\$ 712.226,11
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 717.774,61

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
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						\$ 1.088.865,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.135.037,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 317.810,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.350,37
UTILIDAD			5%	\$ 56.751,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.520.950,00	

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
14020203	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 830.515,75	\$ 872.041,54
Subtotal Materiales						\$ 877.590,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.248.681,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.302.843,69
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 364.796,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.028,44
UTILIDAD					5%	\$ 65.142,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.745.811,00

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
14020204	VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 861.491,94	\$ 904.566,54
Subtotal Materiales						\$ 910.115,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.281.206,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.336.994,94
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 374.358,58
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.369,95
UTILIDAD					5%	\$ 66.849,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.791.573,00

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
14020205	VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 876.948,38	\$ 920.795,80
Subtotal Materiales						\$ 926.344,30

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						\$ 1.297.435,37

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.354.035,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 379.129,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.540,36
UTILIDAD					5%	\$ 67.701,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.814.408,00

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		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	0,2500	\$ 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14020302	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 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	0,2500	\$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.581,73	3,0000	\$ 3.497,45
Subtotal Equipos						\$ 114.205,98

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
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa		m3	1,0000	\$ 40.977,16	\$ 40.977,16
Subtotal Materiales						\$ 651.089,70

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,2000	\$ 84.065,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.581,73
Total Costo Directo						\$ 881.877,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 920.142,19
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.232.991,00

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
14020303	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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	0,2500	\$ 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 678.310,58	\$ 712.226,11
Subtotal Materiales						\$ 712.226,11

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						\$ 935.508,87

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 976.819,55
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 273.509,47
IMPREVISTOS		1% \$ 9.768,20
UTILIDAD		5% \$ 48.840,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.308.938,00

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
14020304	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 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	0,2500	\$ 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 678.310,58	\$ 712.226,11
11063204	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa		m3	1,0000	\$ 46.942,84	\$ 46.942,84
Subtotal Materiales						\$ 759.168,95

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						\$ 982.451,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.026.109,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 287.310,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.261,10
UTILIDAD			5%	\$ 51.305,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.374.987,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14020401	MURO DE CONTENCIÓN 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	1,1000	\$ 152.291,08
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	12,5000	\$ 16.642,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 255.565,18

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	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.235.719,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.281.110,73
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 358.711,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.811,11
UTILIDAD		5%	\$ 64.055,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.716.688,00

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
14020402	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	1,1000	\$ 152.291,08
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	12,5000	\$ 16.642,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 255.565,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 678.310,58	\$ 719.009,21
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 724.557,71

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	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.308.009,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.357.015,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 379.964,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.570,15
UTILIDAD			5%	\$ 67.850,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.818.400,00	

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
14020403	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	1,1000	\$ 152.291,08
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	12,5000	\$ 16.642,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 327.886,11	3,0000	\$ 9.836,58
Subtotal Equipos						\$ 255.565,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 830.515,75	\$ 880.346,70
Subtotal Materiales						\$ 885.895,20

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
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,5625	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 327.886,11
Total Costo Directo						\$ 1.469.346,49

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.526.419,51
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 427.397,46
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.264,20
UTILIDAD	5%	\$ 76.320,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.045.402,00

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
14020404	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 830.515,75	\$ 872.041,54
Subtotal Materiales						\$ 877.590,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.248.681,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.302.843,69
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 364.796,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.028,44
UTILIDAD					5%	\$ 65.142,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.745.811,00

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
14020405	VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 861.491,94	\$ 904.566,54
Subtotal Materiales						\$ 910.115,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.281.206,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.336.994,94
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 374.358,58
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.369,95
UTILIDAD					5%	\$ 66.849,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.791.573,00

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
14020406	VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	0,9000	\$ 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
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0500	\$ 876.948,38	\$ 920.795,80
Subtotal Materiales						\$ 926.344,30

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						\$ 1.297.435,37

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.354.035,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 379.129,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.540,36
UTILIDAD					5%	\$ 67.701,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.814.408,00

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
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		día	\$ 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030102	COLUMNA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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	1,0600	\$ 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 678.310,58	\$ 719.009,21
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 724.557,71

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						\$ 1.457.316,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.510.144,45
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 422.840,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 15.101,44
UTILIDAD		5%	\$ 75.507,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.023.594,00

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
14030103	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 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	1,0600	\$ 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
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 708.611,50	\$ 751.128,19
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 756.676,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.489.435,11

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.543.869,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 432.283,43
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.438,69
UTILIDAD			5%	\$ 77.193,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.068.785,00	

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
14030104	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 830.515,75	\$ 880.346,70
Subtotal Materiales						\$ 885.895,20

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
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						\$ 1.618.653,62

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.679.548,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 470.273,67
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.795,49
UTILIDAD					5%	\$ 83.977,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.250.595,00

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
14030105	COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 861.491,94	\$ 913.181,46
Subtotal Materiales						\$ 918.729,96

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
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						\$ 1.651.488,38

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.714.025,31
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 479.927,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.140,25
UTILIDAD					5%	\$ 85.701,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.296.794,00

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
14030106	COLUMNA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 876.948,38	\$ 929.565,28
Subtotal Materiales						\$ 935.113,78

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						\$ 1.667.872,20

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.731.228,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 484.743,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.312,28
UTILIDAD					5%	\$ 86.561,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.319.846,00

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
14030107	COLUMNA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701008	CONCRETO 5500 PSI - 38.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 900.431,50	\$ 954.457,39
Subtotal Materiales						\$ 960.005,89

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
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						\$ 1.692.764,31

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.757.365,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 492.062,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.573,65
UTILIDAD					5%	\$ 87.868,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.354.869,00

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
14030108	COLUMNA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701009	CONCRETO 6000 PSI - 42 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 923.914,64	\$ 979.349,52
Subtotal Materiales						\$ 984.898,02

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
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						\$ 1.717.656,44

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.783.501,78
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 499.380,50
IMPREVISTOS	1%	\$ 17.835,02
UTILIDAD	5%	\$ 89.175,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.389.892,00

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
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		día	\$ 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 METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 610.112,54	\$ 646.719,29
20212005	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
14030202	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 678.310,58	\$ 719.009,21
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 724.557,71

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						\$ 1.422.298,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.473.011,44	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 412.443,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.730,11
UTILIDAD			5%	\$ 73.650,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.973.835,00	

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
14030203	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 708.611,50	\$ 751.128,19
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 756.676,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.454.417,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.506.736,37	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 421.886,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.067,36
UTILIDAD			5%	\$ 75.336,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.019.027,00	

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
14030204	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 830.515,75	\$ 880.346,70
Subtotal Materiales						\$ 885.895,20

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
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						\$ 1.583.635,82

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.642.415,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 459.876,43
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.424,16
UTILIDAD					5%	\$ 82.120,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.200.837,00

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
14030205	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 861.491,94	\$ 913.181,46
Subtotal Materiales						\$ 918.729,96

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
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						\$ 1.616.470,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.676.892,31	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 469.529,85
IMPREVISTOS			1%	\$ 16.768,92
UTILIDAD			5%	\$ 83.844,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.247.036,00	

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
14030206	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 876.948,38	\$ 929.565,28
Subtotal Materiales						\$ 935.113,78

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						\$ 1.632.854,40

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.694.095,32
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 474.346,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.940,95
UTILIDAD					5%	\$ 84.704,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.270.088,00

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
14030207	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701008	CONCRETO 5500 PSI - 38.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 900.431,50	\$ 954.457,39
Subtotal Materiales						\$ 960.005,89

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
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						\$ 1.657.746,51

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.720.232,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 481.664,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.202,32
UTILIDAD					5%	\$ 86.011,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.305.111,00

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
14030208	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA 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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
21701009	CONCRETO 6000 PSI - 42 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0600	\$ 923.914,64	\$ 979.349,52
Subtotal Materiales						\$ 984.898,02

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
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						\$ 1.682.638,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.746.368,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 488.983,26
IMPREVISTOS			1%	\$ 17.463,69
UTILIDAD			5%	\$ 87.318,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.340.134,00	

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
14030209	VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	1,1000	\$ 152.291,08
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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 422.608,77	3,0000	\$ 12.678,26
Subtotal Equipos						\$ 303.986,39

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
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa	Consumibles	m3	1,0600	\$ 40.977,16	\$ 43.435,79
Subtotal Materiales						\$ 695.703,58

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	0,7250	\$ 304.735,80
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7250	\$ 117.872,97
Subtotal Mano de Obra						\$ 422.608,77
Total Costo Directo						\$ 1.422.298,74

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.472.283,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 412.239,31
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.722,83
UTILIDAD			5%	\$ 73.614,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.972.860,00	

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
14030210	VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 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	1,0600	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	1,1000	\$ 152.291,08
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		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 422.608,77	3,0000	\$ 12.678,26
Subtotal Equipos						\$ 303.986,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 678.310,58	\$ 719.009,21
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
11063204	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa	Consumibles	m3	1,0600	\$ 46.942,84	\$ 49.759,41
Subtotal Materiales						\$ 774.317,12

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	0,7250	\$ 304.735,80
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7250	\$ 117.872,97
Subtotal Mano de Obra						\$ 422.608,77
Total Costo Directo						\$ 1.500.912,28

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.554.827,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 435.351,69
IMPREVISTOS			1%	\$ 15.548,27
UTILIDAD			5%	\$ 77.741,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.083.469,00	

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





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
14030302	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0200	\$ 678.310,58	\$ 691.876,79
Subtotal Materiales						\$ 691.876,79

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						\$ 1.229.193,40

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	1.276.080,35
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 357.302,50
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.760,80
UTILIDAD					5%	\$ 63.804,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	1.709.948,00

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
14030303	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 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
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0200	\$ 708.611,50	\$ 722.783,73
Subtotal Materiales						\$ 722.783,73

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						\$ 1.260.100,34

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.308.532,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 366.389,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.085,33
UTILIDAD					5%	\$ 65.426,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.753.434,00

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
14030304	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 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
11063203	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa		m3	1,0200	\$ 40.977,16	\$ 41.796,70
Subtotal Materiales						\$ 664.111,49

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
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						\$ 1.201.428,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.246.926,79	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 349.139,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.469,27
UTILIDAD			5%	\$ 62.346,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.670.882,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030305	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0200	\$ 678.310,58	\$ 691.876,79
11063204	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa		m3	1,0200	\$ 46.942,84	\$ 47.881,70
Subtotal Materiales						\$ 739.758,49

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
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						\$ 1.277.075,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.326.356,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 371.379,72
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.263,56
UTILIDAD			5%	\$ 66.317,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.777.317,00	

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
14030306	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. 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
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1,0200	\$ 830.515,75	\$ 847.126,07
Subtotal Materiales						\$ 847.126,07

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						\$ 1.384.442,68

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.439.092,10	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 402.945,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 14.390,92
UTILIDAD					5%	\$ 71.954,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.928.383,00	

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
14030307	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.30 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m2	

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
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,1700	\$ 11.867,82
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	1,7500	\$ 2.329,95
30401003	CASOTÓN EN ICOPOR RECUPERABLE		m3	\$ 239.134,75	0,1700	\$ 40.652,91
30401007	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)		m2	\$ 11.327,43	2,0000	\$ 22.654,86
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		día	\$ 52.430,35	0,0400	\$ 2.097,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 58.290,86	3,0000	\$ 1.748,73
Subtotal Equipos						\$ 83.215,25

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1700	\$ 678.310,58	\$ 115.312,80
Subtotal Materiales						\$ 115.312,80

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	0,1000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.290,86
Total Costo Directo						\$ 256.818,91

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 266.745,31	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 74.688,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.667,45
UTILIDAD					5%	\$ 13.337,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 357.439,00	

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
14030308	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.40 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m2	

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
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	0,2100	\$ 14.660,25
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	1,7500	\$ 2.329,95
30401003	CASOTÓN EN ICOPOR RECUPERABLE		m3	\$ 239.134,75	0,2100	\$ 50.218,30
30401007	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)		m2	\$ 11.327,43	2,2500	\$ 25.486,72
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		día	\$ 52.430,35	0,0400	\$ 2.097,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 58.290,86	3,0000	\$ 1.748,73
Subtotal Equipos						\$ 98.404,93

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2100	\$ 678.310,58	\$ 142.445,22
Subtotal Materiales						\$ 142.445,22

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	0,1000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.290,86
Total Costo Directo						\$ 299.141,01

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 311.183,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 87.131,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.111,84
UTILIDAD					5%	\$ 15.559,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 416.986,00

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

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

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

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
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





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%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
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





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		día	\$ 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
14030404	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	1,0000	\$ 46.594,21
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	6,0000	\$ 830.678,64
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 652.305,54	3,0000	\$ 19.569,17
Subtotal Equipos						\$ 896.842,02

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,7500	\$ 367.784,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,7500	\$ 284.520,95
Subtotal Mano de Obra						\$ 652.305,54
Total Costo Directo						\$ 2.312.746,35

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.395.768,39
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.210.330,00

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
14030405	POYOS 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	0,2500	\$ 11.648,55
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125.860,40	1,0000	\$ 125.860,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 143.100,14

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
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	1,0000	\$ 18.495,00	\$ 18.495,00
Subtotal Materiales						\$ 640.809,79

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	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						\$ 970.282,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.009.478,44
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 282.653,96
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.094,78
UTILIDAD		5%	\$ 50.473,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.352.701,00

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
14040201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 18 (NO INCLUYE CONCRETO)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0300	\$ 34,95
30101008	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		día	\$ 32.285,80	0,0150	\$ 484,29
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.684,13	3,0000	\$ 140,52
Subtotal Equipos						\$ 659,76

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28103022	VARA DE CLAVO X 6 METROS	Materiales (Grupo de costos)	m	0,5000	\$ 5.311,82	\$ 2.655,91
22905001	METALDECK - 2 - CALIBRE 18 (0.94) ACESCO	Acero	m2	1,0300	\$ 67.065,00	\$ 69.076,95
Subtotal Materiales						\$ 71.732,86

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	0,0175	\$ 1.838,92
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0175	\$ 2.845,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.684,13
Total Costo Directo						\$ 77.076,75

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	80.696,38
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.594,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 806,96
UTILIDAD					5%	\$ 4.034,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	108.133,00

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
14040202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0300	\$ 34,95
30101008	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		día	\$ 32.285,80	0,0150	\$ 484,29
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.014,97	3,0000	\$ 120,45
Subtotal Equipos						\$ 639,69

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28103022	VARA DE CLAVO X 6 METROS	Materiales (Grupo de costos)	m	0,5000	\$ 5.311,82	\$ 2.655,91
22905002	METALDECK - 2 - CALIBRE 20 (0.94) ACESCO	Acero	m2	1,0300	\$ 47.990,10	\$ 49.429,80
Subtotal Materiales						\$ 52.085,71

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	0,0150	\$ 1.576,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0150	\$ 2.438,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.014,97
Total Costo Directo						\$ 56.740,37

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	59.376,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.625,46
IMPREVISTOS					1%	\$ 593,77
UTILIDAD					5%	\$ 2.968,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	79.565,00

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
14040301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ANG 1-1/2"X3/16"	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,2400	\$ 1.444,44
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,3100	\$ 29.251,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.991,38	3,0000	\$ 4.259,74
Subtotal Equipos						\$ 34.955,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1500	\$ 102.150,00	\$ 15.322,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5000	\$ 14.573,19	\$ 7.286,60
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	6,0000	\$ 15.423,00	\$ 92.538,00
23301003	LAMINA C.R. CAL. 16 X 2 M (1.52 MM) CORPACERO	Lamina	m2	1,0000	\$ 3.601,50	\$ 3.601,50
Subtotal Materiales						\$ 129.623,53

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,3125	\$ 38.643,41
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.991,38
Total Costo Directo						\$ 306.570,27

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 314.799,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 88.143,78
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.147,99
UTILIDAD					5%	\$ 15.739,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 421.831,00

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
14040302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ANG 1-1/2"X3/16" PISTA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,1000	\$ 1.281,36
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,1000	\$ 1.266,30
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2700	\$ 25.476,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 131.257,30	3,0000	\$ 3.937,72
Subtotal Equipos						\$ 31.962,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1500	\$ 102.150,00	\$ 15.322,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5300	\$ 14.573,19	\$ 7.723,79
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	6,0000	\$ 15.423,00	\$ 92.538,00
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,5000	\$ 63.859,55	\$ 31.929,78
Subtotal Materiales						\$ 158.389,00

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2750	\$ 34.006,20
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2750	\$ 44.710,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 131.257,30
Total Costo Directo						\$ 321.608,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 331.126,08
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 92.715,30
IMPREVISTOS			1%
			\$ 3.311,26
UTILIDAD			5%
			\$ 16.556,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 443.709,00

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
14040303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL. 12 INCLUYE REFUERZO Y SOLDADURAS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,5000	\$ 1.747,31
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,5000	\$ 1.726,77
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.)		%	\$ 112.816,96	3,0000	\$ 3.384,51
Subtotal Equipos						\$ 42.243,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5100	\$ 14.573,19	\$ 7.432,33
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	1,0500	\$ 12.789,00	\$ 13.428,45
23301006	LAMINA CR CAL 12 1x2 M (2.66 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,5300	\$ 192.248,46	\$ 101.891,68
Subtotal Materiales						\$ 131.484,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2188	\$ 27.056,57
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2188	\$ 35.573,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 112.816,96
Total Costo Directo						\$ 286.544,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 295.231,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 82.664,79
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.952,31
UTILIDAD			5%	\$ 14.761,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 395.610,00	

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
14040304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,2000	\$ 1.381,42
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,3000	\$ 28.307,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 89.450,72	3,0000	\$ 2.683,52
Subtotal Equipos						\$ 32.722,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	0,5300	\$ 10.739,87	\$ 5.692,13
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
23301022	LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")	Lamina	m2	1,0500	\$ 147.262,67	\$ 154.625,80
Subtotal Materiales						\$ 165.392,90

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,3125	\$ 38.643,41
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 89.450,72
Total Costo Directo						\$ 287.565,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 297.471,37	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 83.291,98
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.974,71
UTILIDAD			5%	\$ 14.873,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 398.612,00	

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
14040305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U180X60X200X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS 3/8"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,0375	\$ 2.358,97
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.734,09	3,0000	\$ 322,02
Subtotal Equipos						\$ 2.680,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0044	\$ 102.150,00	\$ 449,46
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0044	\$ 72.499,50	\$ 319,00
23301016	LAMINA HR 3/16" 1.0 X 2.0 4,76 MM	Lamina	u	0,0400	\$ 299.327,33	\$ 11.973,09
20216006	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	2,0000	\$ 6.933,00	\$ 13.866,00
Subtotal Materiales						\$ 26.607,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0375	\$ 4.637,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.734,09
Total Costo Directo						\$ 40.022,63

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 41.487,06
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.616,38
IMPREVISTOS					1%	\$ 414,87
UTILIDAD					5%	\$ 2.074,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 55.593,00

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
14040306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U80X80X80X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS3/8"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,0090	\$ 566,15
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.518,93	3,0000	\$ 75,57
Subtotal Equipos						\$ 641,72

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0020	\$ 102.150,00	\$ 204,30
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0020	\$ 72.499,50	\$ 145,00
23301016	LAMINA HR 3/16" 1.0 X 2.0 4,76 MM	Lamina	u	0,0100	\$ 299.327,33	\$ 2.993,27
20216006	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	2,0000	\$ 6.933,00	\$ 13.866,00
Subtotal Materiales						\$ 17.208,57

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0088	\$ 1.088,20
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0088	\$ 1.430,73
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.518,93
Total Costo Directo						\$ 20.369,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.261,73	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.953,28
IMPREVISTOS			1%	\$ 212,62
UTILIDAD			5%	\$ 1.063,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.491,00	

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
14040307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0063	\$ 594,46
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,0063	\$ 396,31
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.803,33	3,0000	\$ 54,10
Subtotal Equipos						\$ 1.044,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0010	\$ 102.150,00	\$ 102,15
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,0500	\$ 12.598,70	\$ 629,94
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0001	\$ 72.499,50	\$ 7,25
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,0001	\$ 397.790,28	\$ 39,78
20216006	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	2,0400	\$ 6.933,00	\$ 14.143,32
Subtotal Materiales						\$ 15.146,49

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	0,0063	\$ 779,05
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0063	\$ 1.024,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.803,33
Total Costo Directo						\$ 17.994,69

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 18.804,26
ADMINISTRACIÓN		\$ 5.265,19
IMPREVISTOS		\$ 188,04
UTILIDAD		\$ 940,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 25.198,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 120X120X19.5 MM (3/4") INC 20 ANC 3/4"x14" TORNILLOS 3/8"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	1,9000	\$ 179.281,44
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	1,9000	\$ 119.520,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 868.708,63	3,0000	\$ 26.061,26
Subtotal Equipos						\$ 324.863,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1400	\$ 102.150,00	\$ 14.301,00
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	3,1500	\$ 10.739,87	\$ 33.830,59
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1400	\$ 72.499,50	\$ 10.149,93
23301017	LAMINA HR 3/4 10 X 2.0 19.05 MM	Lamina	u	0,7600	\$ 1.263.794,57	\$ 960.483,87
20216005	TORNILLO 3/4 X 1/4 IND. TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	20,0000	\$ 41.039,53	\$ 820.790,60
Subtotal Materiales						\$ 1.839.780,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,7500	\$ 367.784,59
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	1,7500	\$ 216.403,09
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,7500	\$ 284.520,95
Subtotal Mano de Obra						\$ 868.708,63
Total Costo Directo						\$ 3.033.352,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.141.584,52	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 879.643,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 31.415,85
UTILIDAD			5%	\$ 157.079,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.209.723,00	

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
14040309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0400	\$ 3.774,35
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,0400	\$ 2.516,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.955,94	3,0000	\$ 358,68
Subtotal Equipos						\$ 6.649,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0040	\$ 102.150,00	\$ 408,60
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0500	\$ 13.747,04	\$ 687,35
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0040	\$ 72.499,50	\$ 290,00
23301019	LAMINA HR 3/8 1.20 X 240 9.0 MM	Lamina	u	0,0100	\$ 852.400,69	\$ 8.524,01
20216029	TORNILLOS 1/2 X 10 INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	4,0000	\$ 5.323,67	\$ 21.294,68
Subtotal Materiales						\$ 31.428,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0125	\$ 1.545,74
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.955,94
Total Costo Directo						\$ 50.033,89

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 51.937,79
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 14.542,58
IMPREVISTOS					1%	\$ 519,38
UTILIDAD					5%	\$ 2.596,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 69.597,00

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
14040310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 250X400X9.52 MM (3/8") INC 4 TORNILLOS 1/2"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1380	\$ 13.021,49
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,1380	\$ 8.681,00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 39.358,32	3,0000	\$ 1.180,75
Subtotal Equipos						\$ 22.883,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0051	\$ 72.499,50	\$ 369,75
23301019	LAMINA HR 3/8 1.20 X 240 9.0 MM	Lamina	u	0,0500	\$ 852.400,69	\$ 42.620,03
20216029	TORNILLOS 1/2 X 10 INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	Consumibles	u	4,0000	\$ 5.323,67	\$ 21.294,68
Subtotal Materiales						\$ 68.594,51

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	0,1375	\$ 17.003,10
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1375	\$ 22.355,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.358,32
Total Costo Directo						\$ 130.836,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 135.409,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 37.914,79
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.354,10
UTILIDAD			5%	\$ 6.770,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 181.449,00	

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
14040311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X6.35 MM (1/4") INC 4 TORNILLOS 3/8"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0525	\$ 4.953,83
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,0525	\$ 3.302,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.027,72	3,0000	\$ 450,83
Subtotal Equipos						\$ 8.707,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0100	\$ 13.747,04	\$ 137,47
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,0500	\$ 397.790,28	\$ 19.889,51
20216007	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA Y GUASA	Consumibles	u	4,0000	\$ 6.936,31	\$ 27.745,24
Subtotal Materiales						\$ 51.759,22

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	0,0525	\$ 6.492,09
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0525	\$ 8.535,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.027,72
Total Costo Directo						\$ 75.494,15

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 78.517,47
ADMINISTRACIÓN		28%
		\$ 21.984,89
IMPREVISTOS		1%
		\$ 785,17
UTILIDAD		5%
		\$ 3.925,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 105.213,00

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
14040312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X12.7 MM (1/2")	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1130	\$ 10.662,53
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,1130	\$ 7.108,35
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 32.202,26	3,0000	\$ 966,07
Subtotal Equipos						\$ 18.736,95

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0031	\$ 22.405,03	\$ 69,46
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0100	\$ 13.747,04	\$ 137,47
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0046	\$ 72.499,50	\$ 333,50
23301014	LAMINA HR 1/2 1.20 X 2.40 12.7 MM	Lamina	u	0,0300	\$ 1.177.704,19	\$ 35.331,13
Subtotal Materiales						\$ 46.086,56

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1125	\$ 13.911,63
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1125	\$ 18.290,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 32.202,26
Total Costo Directo						\$ 97.025,77

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 100.266,95
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 28.074,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.002,67
UTILIDAD					5%	\$ 5.013,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 134.358,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X15.88 MM (5/8")	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1400	\$ 13.210,21
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,1400	\$ 8.806,81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 39.358,32	3,0000	\$ 1.180,75
Subtotal Equipos						\$ 23.197,77

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0100	\$ 13.747,04	\$ 137,47
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
23301020	LAMINA HR 5/8 X 1.2 X 2.4 X 15.88 MM	Lamina	u	0,0300	\$ 1.438.877,40	\$ 43.166,32
Subtotal Materiales						\$ 45.274,34

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	0,1375	\$ 17.003,10
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1375	\$ 22.355,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 39.358,32
Total Costo Directo						\$ 107.830,43

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 111.254,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 31.151,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.112,54
UTILIDAD					5%	\$ 5.562,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 149.080,00

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
14040314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X500X25.4 MM (1") 12 TORNILLO 3"x7/8" G8	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4400	\$ 41.517,81
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,4400	\$ 27.678,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 125.231,01	3,0000	\$ 3.756,93
Subtotal Equipos						\$ 72.953,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	0,4200	\$ 10.739,87	\$ 4.510,75
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
23301014	LAMINA HR 1/2 1.20 X 2.40 12.7 MM	Lamina	u	0,0700	\$ 1.177.704,19	\$ 82.439,29
20216004	TORNILLO 3 X 7/8 GRAD 8 COMPLETO	Consumibles	u	12,0000	\$ 6.873,51	\$ 82.482,12
Subtotal Materiales						\$ 175.165,65

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	0,4375	\$ 54.100,77
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 125.231,01
Total Costo Directo						\$ 373.349,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 385.755,89
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 108.011,65
IMPREVISTOS	1%		\$ 3.857,56
UTILIDAD	5%		\$ 19.287,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 516.913,00

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
14040315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X700X19 MM (3/4")	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,7500	\$ 70.768,99
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,5000	\$ 31.452,89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 64.499,26	3,0000	\$ 1.934,98
Subtotal Equipos						\$ 104.156,86

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,2100	\$ 12.598,70	\$ 2.645,73
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
23301017	LAMINA HR 3/4 10 X 2.0 19.05 MM	Lamina	u	0,1500	\$ 1.263.794,57	\$ 189.569,19
20216004	TORNILLO 3 X 7/8 GRAD 8 COMPLETO	Consumibles	u	12,0000	\$ 6.873,51	\$ 82.482,12
Subtotal Materiales						\$ 282.177,03

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	\$ 105.081,31	0,1875	\$ 19.702,75
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0500	\$ 6.182,95
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 64.499,26
Total Costo Directo						\$ 450.833,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 470.149,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 131.641,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.701,50
UTILIDAD			5%	\$ 23.507,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 630.001,00	

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
14040316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 700X500X6.35 MM (1/4") 12 TORNILLO 3/8"x10"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0500	\$ 4.717,93
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,2000	\$ 12.581,15
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 57.248,46	3,0000	\$ 1.717,45
Subtotal Equipos						\$ 19.016,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,2100	\$ 12.598,70	\$ 2.645,73
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,1800	\$ 397.790,28	\$ 71.602,25
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
20216007	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA Y GUASA	Consumibles	u	12,0000	\$ 6.936,31	\$ 83.235,72
Subtotal Materiales						\$ 167.701,56

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2000	\$ 24.731,78
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 57.248,46
Total Costo Directo						\$ 243.966,55

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 253.302,45
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 70.924,69
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.533,02
UTILIDAD	5%	\$ 12.665,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 339.425,00

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
14040317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 900X900X19.05 MM (3/4")	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,7500	\$ 70.768,99
30701005	EQUIPO OXICORTE		día	\$ 62.905,77	0,7500	\$ 47.179,33
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 372.303,70	3,0000	\$ 11.169,11
Subtotal Equipos						\$ 129.117,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	1,0500	\$ 14.573,19	\$ 15.301,85
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
23301017	LAMINA HR 3/4 10 X 2.0 19.05 MM	Lamina	u	0,4300	\$ 1.263.794,57	\$ 543.431,67
Subtotal Materiales						\$ 572.444,37

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,7500	\$ 157.621,97
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,7500	\$ 92.744,18
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 372.303,70
Total Costo Directo						\$ 1.073.865,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.108.943,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 310.504,21
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.089,44
UTILIDAD			5%	\$ 55.447,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.485.984,00	

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
14040401	ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101001	DISPENSADOR MD 2000 HILTI		u	\$ 23.761,75	0,0500	\$ 1.188,09
32201003	TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO WALT		día	\$ 40.091,79	0,0625	\$ 2.505,74
30601004	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS		día	\$ 57.851,23	0,0625	\$ 3.615,70
30501002	PLANTA ELECTRICA MOD. 4 T 2600		día	\$ 106.159,61	0,0625	\$ 6.634,98
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.729,04	3,0000	\$ 501,87
Subtotal Equipos						\$ 14.446,38

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213002	BROCA 7/8" TUGSTENO	Consumibles	u	0,0060	\$ 490.729,47	\$ 2.944,38
20209001	ADHESIVO HIT RE 500 11,1 ONZ, 330 ML	Consumibles	u	0,0900	\$ 245.000,00	\$ 22.050,00
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	0,7000	\$ 5.388,83	\$ 3.772,18
Subtotal Materiales						\$ 28.766,56

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.729,04
Total Costo Directo						\$ 59.941,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 62.102,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 17.388,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 621,03
UTILIDAD			5%	\$ 3.105,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 83.218,00	

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
14040402	ANGULO 4"X4"X1/2" PARA ANCLAR, INCLUYE 10 PERFORACIONES	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32201003	TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO WALT		día	\$ 40.091,79	0,0625	\$ 2.505,74
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1950	\$ 227,15
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1300	\$ 149,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.729,04	3,0000	\$ 501,87
Subtotal Equipos						\$ 3.384,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
20213001	BROCA 5/8" * 1 * 1	Consumibles	u	0,0020	\$ 156.967,34	\$ 313,93
22906013	ANGULO 4" X 4" X 1/2"	Acero	m	2,6000	\$ 112.387,00	\$ 292.206,20
Subtotal Materiales						\$ 298.253,62

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.729,04
Total Costo Directo						\$ 318.367,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 333.448,97	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 93.365,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.334,49
UTILIDAD			5%	\$ 16.672,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 446.822,00	

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
14040403	ANGULO 6"X6"X1/2"; 1 M 28 TORN DE ANCLAJE 3"X7/8	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32201003	TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO WALT		día	\$ 40.091,79	0,2000	\$ 8.018,36
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 53.532,94	3,0000	\$ 1.605,99
Subtotal Equipos						\$ 10.553,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 22.405,03	\$ 2.240,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
20213002	BROCA 7/8" TUGSTENO	Consumibles	u	0,0020	\$ 490.729,47	\$ 981,46
20216004	TORNILLO 3 X 7/8 GRAD 8 COMPLETO	Consumibles	u	28,0000	\$ 6.873,51	\$ 192.458,28
22906014	ANGULO 6" X 6 X 1/2"	Acero	u	0,1700	\$ 683.421,84	\$ 116.181,71
Subtotal Materiales						\$ 315.354,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2000	\$ 21.016,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.532,94
Total Costo Directo						\$ 379.441,39

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 395.736,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 110.806,31
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.957,37
UTILIDAD					5%	\$ 19.786,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 530.287,00

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
14040404	CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2800	\$ 326,16
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2800	\$ 322,33
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0700	\$ 6.605,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.679,54	3,0000	\$ 710,39
Subtotal Equipos						\$ 7.963,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20101001	AGUA	Agua	L	1,9200	\$ 24,85	\$ 47,71
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	3,4300	\$ 854,39	\$ 2.930,56
23001003	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	4,0000	\$ 5.388,83	\$ 21.555,32
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	3,1500	\$ 5.388,83	\$ 16.974,81
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
Subtotal Materiales						\$ 48.902,03

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	\$ 105.081,31	0,0020	\$ 210,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0020	\$ 325,17
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0250	\$ 5.254,07
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0625	\$ 7.728,68
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.679,54
Total Costo Directo						\$ 80.545,56

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 83.388,86	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 23.348,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 833,89
UTILIDAD					5%	\$ 4.169,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 111.741,00	

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
14040405	CORREA 12X25, 3D=5/8", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,5400	\$ 621,64
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0900	\$ 8.492,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 36.089,66	3,0000	\$ 1.082,69
Subtotal Equipos						\$ 10.615,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20101001	AGUA	Agua	L	1,9200	\$ 24,85	\$ 47,71
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	3,4300	\$ 854,39	\$ 2.930,56
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	4,9400	\$ 5.388,83	\$ 26.620,82
23001003	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	4,2200	\$ 5.388,83	\$ 22.740,86
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
Subtotal Materiales						\$ 59.733,58

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	0,0020	\$ 210,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0020	\$ 325,17
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	0,0875	\$ 10.820,15
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 36.089,66
Total Costo Directo						\$ 106.439,20

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 109.956,68	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 30.787,87
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.099,57
UTILIDAD					5%	\$ 5.497,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 147.342,00	

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
14040406	CORREA 12X30, 3D=5/8"CELOSÍAS 1/2"	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,4000	\$ 465,95
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1000	\$ 9.435,87
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.862,37	3,0000	\$ 925,87
Subtotal Equipos						\$ 11.288,16

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5100	\$ 14.573,19	\$ 7.432,33
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0900	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
20101001	AGUA	Agua	L	2,0200	\$ 24,85	\$ 50,20
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	3,6000	\$ 854,39	\$ 3.075,80
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	4,9400	\$ 5.388,83	\$ 26.620,82
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	5,1500	\$ 5.388,83	\$ 27.752,47
Subtotal Materiales						\$ 69.454,23

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0021	\$ 220,67
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0021	\$ 341,43
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0250	\$ 5.254,07
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0875	\$ 10.820,15
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.862,37
Total Costo Directo						\$ 111.604,76

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 115.641,88
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 32.379,73
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.156,42
UTILIDAD	5%	\$ 5.782,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 154.960,00

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	
14040407	CORREA 15X30, 2D=1/2"+1D=5/8", f3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA			m		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2800	\$ 326,16
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4140	\$ 476,59
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0700	\$ 6.605,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.243,73	3,0000	\$ 847,31
Subtotal Equipos						\$ 8.255,17
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0900	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
20101001	AGUA	Agua	L	2,4000	\$ 24,85	\$ 59,64
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	4,2800	\$ 854,39	\$ 3.656,79
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	1,6300	\$ 5.388,83	\$ 8.783,79
23001003	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	3,1500	\$ 5.388,83	\$ 16.974,81
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	2,1000	\$ 5.388,83	\$ 11.316,54
Subtotal Materiales						\$ 51.724,09
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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0025	\$ 262,70
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0025	\$ 406,46
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0688	\$ 8.507,73
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0688	\$ 11.185,74
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.243,73
Total Costo Directo						\$ 88.222,99





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040407	CORREA 15X30, 2D=1/2"+1D=5/8", f3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 91.221,95
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	25.542,15
IMPREVISTOS	1%	\$	912,22
UTILIDAD	5%	\$	4.561,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 122.237,00

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
14040408	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1600	\$ 186,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1600	\$ 184,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.988,16	3,0000	\$ 479,64
Subtotal Equipos						\$ 850,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
Subtotal Materiales						\$ 7.774,44

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0250	\$ 5.254,07
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0375	\$ 4.637,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.988,16
Total Costo Directo						\$ 24.612,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 25.044,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.012,33
IMPREVISTOS			1%	\$ 250,44
UTILIDAD			5%	\$ 1.252,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 33.559,00	

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
14040409	CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1500	\$ 174,73
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1000	\$ 115,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.469,58	3,0000	\$ 254,09
Subtotal Equipos						\$ 543,94

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
22903024	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 80 X 40 X 2 MM C. 14	Acero	m	1,0500	\$ 24.150,00	\$ 25.357,50
20215006	SOLDADURA ASWE E6013 X 1/8	Consumibles	kg	0,1400	\$ 12.342,59	\$ 1.727,96
Subtotal Materiales						\$ 29.174,98

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	0,0250	\$ 3.091,47
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.469,58
Total Costo Directo						\$ 38.188,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 39.674,45	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.108,85
IMPREVISTOS			1%	\$ 396,74
UTILIDAD			5%	\$ 1.983,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 53.164,00	

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
14040410	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1000	\$ 116,49
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1000	\$ 115,12
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0250	\$ 2.358,97
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.067,49	3,0000	\$ 272,02
Subtotal Equipos						\$ 2.862,60

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,0100	\$ 14.573,19	\$ 145,73
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0300	\$ 1.982,75	\$ 59,48
22903017	PERFIL RECT PHR NEGRO 100x38x1.2 MM CAL 18	Acero	m	1,0500	\$ 11.557,48	\$ 12.135,35
Subtotal Materiales						\$ 14.311,11

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	0,0125	\$ 2.627,03
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0225	\$ 2.782,33
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0225	\$ 3.658,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.067,49
Total Costo Directo						\$ 26.241,20

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTALES	
Factor de Incremento	1,05
Total Costo Directo Ajustado	\$ 27.099,89
ADMINISTRACIÓN	28% \$ 7.587,97
IMPREVISTOS	1% \$ 271,00
UTILIDAD	5% \$ 1.354,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 36.314,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040411	CORREA PERFIL C PHR NEGRO100x50x1.2 MM CALIBRE 18	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0800	\$ 93,19
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0800	\$ 92,09
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0200	\$ 1.887,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.351,88	3,0000	\$ 250,56
Subtotal Equipos						\$ 2.323,01

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2100	\$ 14.573,19	\$ 3.060,37
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
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
22903002	PERFIL C PHR NEGRO 100x50x1.2 MM CAL. 18	Acero	m	1,0500	\$ 14.919,50	\$ 15.665,48
Subtotal Materiales						\$ 24.113,86

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0200	\$ 2.473,18
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0200	\$ 3.251,67
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.351,88
Total Costo Directo						\$ 34.788,75

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 36.110,59
ADMINISTRACIÓN					28%
					\$ 10.110,97
IMPREVISTOS					1%
					\$ 361,11
UTILIDAD					5%
					\$ 1.805,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 48.388,00

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 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

Factor de Incremento		TOTALES
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
14040413	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3600	\$ 414,42
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0900	\$ 8.492,28
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,4000	\$ 8.847,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.554,33	3,0000	\$ 1.066,63
Subtotal Equipos						\$ 18.820,54

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	0,4200	\$ 14.573,19	\$ 6.120,74
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
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	0,0700	\$ 77.600,00	\$ 5.432,00
22903018	PERFIL RECT PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	Acero	m	1,0500	\$ 76.592,00	\$ 80.421,60
Subtotal Materiales						\$ 97.556,85

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	0,0500	\$ 10.508,13
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0875	\$ 10.820,15
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.554,33
Total Costo Directo						\$ 151.931,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 157.750,59
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 211.386,00

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
14040414	CORREA SOPOR PERFIL ESTRUCT PHR C 160x60x2.5 MM CALIBRE 12	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2400	\$ 279,57
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2400	\$ 276,28
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0700	\$ 6.605,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.623,58	3,0000	\$ 798,71
Subtotal Equipos						\$ 7.959,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4200	\$ 14.573,19	\$ 6.120,74
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	\$ 22.405,03	\$ 672,15
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,1000	\$ 77.600,00	\$ 7.760,00
22903004	PERFIL C PHR NEGRO 160x60x2.5 MM CAL 12	Acero	m	1,0500	\$ 42.339,00	\$ 44.455,95
Subtotal Materiales						\$ 62.620,80

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	0,0563	\$ 6.962,00
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0563	\$ 9.153,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.623,58
Total Costo Directo						\$ 97.204,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 100.733,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 28.205,26
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.007,33
UTILIDAD			5%	\$ 5.036,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 134.982,00	

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
14040415	CORREA PERFIL C PHR 220X80X2.5 MM CALIBRE 12	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3000	\$ 345,35
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0750	\$ 7.076,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.976,31	3,0000	\$ 959,29
Subtotal Equipos						\$ 8.731,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4700	\$ 14.573,19	\$ 6.849,40
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 X 2 M	Lamina	m2	0,0300	\$ 77.600,00	\$ 2.328,00
22903023	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 220 X 80 X 2.5 MM C 12	Acero	m	1,0500	\$ 35.015,90	\$ 36.766,70
Subtotal Materiales						\$ 53.273,10

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
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	0,0750	\$ 9.274,42
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.976,31
Total Costo Directo						\$ 93.980,41

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 97.080,62	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.182,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 970,81
UTILIDAD					5%	\$ 4.854,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 130.088,00	

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
14040416	CORREA PERFIL C 305X80X2 MM	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3000	\$ 345,35
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0750	\$ 7.076,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.976,31	3,0000	\$ 959,29
Subtotal Equipos						\$ 8.731,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0300	\$ 77.600,00	\$ 2.328,00
22903005	PERFIL C PHR NEGRO 305 X 80 X 2 MM (COLMENA)	Acero	m	1,0500	\$ 34.525,26	\$ 36.251,52
Subtotal Materiales						\$ 44.989,44

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
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	0,0750	\$ 9.274,42
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.976,31
Total Costo Directo						\$ 85.696,75

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 88.382,77
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 24.747,18
IMPREVISTOS	1%	\$ 883,83
UTILIDAD	5%	\$ 4.419,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 118.433,00

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
14040417	CONTRAVENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0100	\$ 11,65
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0100	\$ 11,51
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0050	\$ 471,79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.510,10	3,0000	\$ 165,30
Subtotal Equipos						\$ 660,25

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0010	\$ 102.150,00	\$ 102,15
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,0100	\$ 12.598,70	\$ 125,99
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0010	\$ 72.499,50	\$ 72,50
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	1,0000	\$ 5.388,83	\$ 5.388,83
Subtotal Materiales						\$ 5.689,47

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	0,0111	\$ 2.332,81
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0111	\$ 1.372,61
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0111	\$ 1.804,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.510,10
Total Costo Directo						\$ 11.859,82

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.177,31	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.409,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 121,77
UTILIDAD			5%	\$ 608,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.318,00	

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
14040418	COLUMNA 45X45 ANG 2-1/2" X 3/16" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	2,6250	\$ 3.057,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,7500	\$ 2.014,57
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1110	\$ 10.473,81
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1500	\$ 134.334,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 151.501,34	3,0000	\$ 4.545,04
Subtotal Equipos						\$ 154.425,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0900	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	8,0000	\$ 15.423,00	\$ 123.384,00
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 23.483,00	\$ 98.628,60
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	Platina	m	1,5800	\$ 9.616,56	\$ 15.194,16
Subtotal Materiales						\$ 255.102,97

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	0,1250	\$ 26.270,33
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,4375	\$ 54.100,77
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 151.501,34
Total Costo Directo						\$ 561.029,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 581.506,17
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 162.821,73
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.815,06
UTILIDAD		5%	\$ 29.075,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 779.218,00

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
14040419	COLUMNA 50X50 PROM ANG 3" X 1/4" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,6000	\$ 1.863,79
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	4,5000	\$ 5.180,31
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,7500	\$ 70.768,99
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0100	\$ 8.955,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 280.357,55	3,0000	\$ 8.410,73
Subtotal Equipos						\$ 95.179,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,3000	\$ 22.405,03	\$ 6.721,51
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,2000	\$ 72.499,50	\$ 14.499,90
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	11,1300	\$ 15.423,00	\$ 171.657,99
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	Platina	m	1,5800	\$ 9.616,56	\$ 15.194,16
22906011	ANGULO 3" X 1/4 "	Acero	m	4,0000	\$ 43.966,00	\$ 175.864,00
Subtotal Materiales						\$ 398.960,34

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,7500	\$ 92.744,18
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 280.357,55
Total Costo Directo						\$ 774.497,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 799.204,32
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 223.777,21
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.992,04
UTILIDAD		5%	\$ 39.960,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.070.934,00

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
14040420	COLUMNA SECCION VARIABLE ANG 2-1/2" X 3/16" Y 2" X 3/16"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2400	\$ 22.646,08
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0200	\$ 17.911,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 280.357,55	3,0000	\$ 8.410,73
Subtotal Equipos						\$ 48.968,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4200	\$ 14.573,19	\$ 6.120,74
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0900	\$ 72.499,50	\$ 6.524,96
22906008	ANGULO 2" X 3/16	Acero	m	6,8300	\$ 15.131,43	\$ 103.347,67
23301016	LAMINA HR 3/16" 1.0 X 2.0 4,76 MM	Lamina	u	0,3500	\$ 299.327,33	\$ 104.764,57
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,4100	\$ 23.483,00	\$ 103.560,03
Subtotal Materiales						\$ 334.532,97

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,7500	\$ 92.744,18
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 280.357,55
Total Costo Directo						\$ 663.858,56

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 683.033,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 191.249,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.830,34
UTILIDAD		5%	\$ 34.151,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 915.265,00

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
14040421	COLUMNA HEA 200 MM (8.0")	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	2,2500	\$ 2.620,96
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	2,2500	\$ 2.590,16
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,3750	\$ 35.384,49
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,3000	\$ 268.668,48
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 173.016,69	3,0000	\$ 5.190,50
Subtotal Equipos						\$ 314.454,59

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,2000	\$ 102.150,00	\$ 20.430,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
22903025	VIGA HEA 200 MM (8.0")	Acero	m	1,0500	\$ 179.656,20	\$ 188.639,01
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,2000	\$ 72.499,50	\$ 14.499,90
Subtotal Materiales						\$ 228.232,33

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
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						\$ 173.016,69
Total Costo Directo						\$ 715.703,61

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 742.837,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 207.994,63
IMPREVISTOS			1%	\$ 7.428,38
UTILIDAD			5%	\$ 37.141,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 995.403,00	

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
14040422	COLUMNA HEA 240 MM (8.0")	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1000	\$ 9.435,87
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0800	\$ 71.644,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 221.932,14	3,0000	\$ 6.657,96
Subtotal Equipos						\$ 87.738,76

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,2000	\$ 102.150,00	\$ 20.430,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3200	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
22903026	VIGA HEA 240 MM (9.45")	Acero	m	1,0500	\$ 246.651,00	\$ 258.983,55
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,2000	\$ 72.499,50	\$ 14.499,90
Subtotal Materiales						\$ 298.576,87

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	0,3750	\$ 78.810,98
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,5000	\$ 61.829,46
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5000	\$ 81.291,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 221.932,14
Total Costo Directo						\$ 608.247,77

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 627.563,55
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 175.717,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.275,64
UTILIDAD					5%	\$ 31.378,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 840.935,00

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
14040423	CERCHA 20X10 ANG 4" X 1-1/2" CAL 16" Y 3"X1-1/2"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,9486	\$ 89.508,62
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1288	\$ 115.348,33
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 294.622,50	3,0000	\$ 8.838,68
Subtotal Equipos						\$ 213.695,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	2,0000	\$ 14.573,19	\$ 29.146,38
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906016	ANGULO G 50 3" X 1/2"	Acero	m	2,5200	\$ 84.288,00	\$ 212.405,76
22906017	ANGULO G 50 4" X 1/2"	Acero	m	4,2000	\$ 78.507,49	\$ 329.731,46
Subtotal Materiales						\$ 580.312,58

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	0,1250	\$ 26.270,33
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,9375	\$ 115.930,23
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,9375	\$ 152.421,94
Subtotal Mano de Obra						\$ 294.622,50
Total Costo Directo						\$ 1.088.630,71

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.128.331,12
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 315.932,71
IMPREVISTOS		1% \$ 11.283,31
UTILIDAD		5% \$ 56.416,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.511.964,00

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
14040424	CERCHA 20X10 ANG 1-1/4"X3/16" Y 1"X3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,5250	\$ 611,56
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,7000	\$ 805,83
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1750	\$ 16.512,76
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1000	\$ 89.556,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 50.092,41	3,0000	\$ 1.502,77
Subtotal Equipos						\$ 108.989,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2000	\$ 14.573,19	\$ 2.914,64
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,4000	\$ 10.019,00	\$ 24.045,60
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	4,0000	\$ 12.789,00	\$ 51.156,00
Subtotal Materiales						\$ 87.145,22

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	0,1750	\$ 21.640,31
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1750	\$ 28.452,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 50.092,41
Total Costo Directo						\$ 246.226,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 256.033,43	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 71.689,36
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.560,33
UTILIDAD			5%	\$ 12.801,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 343.085,00	

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
14040425	CERCHA 30X30 ANG 1"X1"x1/8", 1"X1"x1/8" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1000	\$ 9.435,87
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0200	\$ 17.911,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.514,37	3,0000	\$ 1.395,43
Subtotal Equipos						\$ 29.552,46

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	0,5300	\$ 10.739,87	\$ 5.692,13
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	Acero	m	12,6000	\$ 5.432,00	\$ 68.443,20
Subtotal Materiales						\$ 83.460,82

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						\$ 159.527,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 165.178,31
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 46.249,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.651,78
UTILIDAD		5%	\$ 8.258,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 221.339,00

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
14040426	CERCHA 35X15 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0300	\$ 2.830,76
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1000	\$ 89.556,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 50.092,41	3,0000	\$ 1.502,77
Subtotal Equipos						\$ 94.699,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2100	\$ 14.573,19	\$ 3.060,37
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	4,2000	\$ 10.019,00	\$ 42.079,80
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	3,3000	\$ 12.789,00	\$ 42.203,70
Subtotal Materiales						\$ 96.372,85

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1750	\$ 21.640,31
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1750	\$ 28.452,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 50.092,41
Total Costo Directo						\$ 241.164,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 250.718,50	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 70.201,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.507,19
UTILIDAD			5%	\$ 12.535,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 335.963,00	

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
14040427	CERCHA 35X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,8520	\$ 980,81
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2130	\$ 20.098,39
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2130	\$ 190.754,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 60.826,49	3,0000	\$ 1.824,79
Subtotal Equipos						\$ 213.658,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3100	\$ 14.573,19	\$ 4.517,69
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	4,2000	\$ 10.019,00	\$ 42.079,80
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 12.789,00	\$ 53.713,80
Subtotal Materiales						\$ 110.361,77

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	0,2125	\$ 26.277,52
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2125	\$ 34.548,97
Subtotal Mano de Obra						\$ 60.826,49
Total Costo Directo						\$ 384.846,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 401.047,89
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 112.293,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.010,48
UTILIDAD		5%	\$ 20.052,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 537.404,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040428	CERCHA 50X30 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,9000	\$ 1.048,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,2000	\$ 1.381,42
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,3000	\$ 28.307,60
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0100	\$ 8.955,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 114.770,05	3,0000	\$ 3.443,10
Subtotal Equipos						\$ 43.136,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4200	\$ 14.573,19	\$ 6.120,74
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	9,4500	\$ 10.019,00	\$ 94.679,55
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 12.789,00	\$ 53.713,80
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	Platina	m	1,8900	\$ 9.616,56	\$ 18.175,30
Subtotal Materiales						\$ 184.782,87

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	0,1375	\$ 28.897,36
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,3000	\$ 37.097,67
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3000	\$ 48.775,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 114.770,05
Total Costo Directo						\$ 342.689,04

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 354.084,99
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 99.143,80
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.540,85
UTILIDAD		5%	\$ 17.704,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 474.474,00

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
14040429	CERCHA 60X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,3200	\$ 1.537,63
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	2,6400	\$ 3.039,12
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4400	\$ 41.517,81
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1900	\$ 170.156,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 164.636,50	3,0000	\$ 4.939,10
Subtotal Equipos						\$ 221.190,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906008	ANGULO 2" X 3/16	Acero	m	7,0000	\$ 15.131,43	\$ 105.920,01
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,0000	\$ 23.483,00	\$ 93.932,00
Subtotal Materiales						\$ 217.774,77

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,4375	\$ 54.100,77
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 164.636,50
Total Costo Directo						\$ 603.601,63

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 625.549,89
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 175.153,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.255,50
UTILIDAD					5%	\$ 31.277,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 838.237,00

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
14040430	CERCHA 70X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,5700	\$ 663,98
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,5250	\$ 49.538,29
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1900	\$ 170.156,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 189.682,71	3,0000	\$ 5.690,48
Subtotal Equipos						\$ 226.049,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,5300	\$ 14.573,19	\$ 7.723,79
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906008	ANGULO 2" X 3/16	Acero	m	9,9800	\$ 15.131,43	\$ 151.011,67
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 23.483,00	\$ 98.628,60
Subtotal Materiales						\$ 269.457,54

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,5250	\$ 64.920,93
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5250	\$ 85.356,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 189.682,71
Total Costo Directo						\$ 685.189,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 709.965,05
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 198.790,21
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.099,65
UTILIDAD		5%	\$ 35.498,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 951.353,00

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
14040431	CERCHA 80X30 ANG 3"X1/4" Y, 1-1/4"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,8000	\$ 920,94
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,6250	\$ 58.974,16
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2000	\$ 179.112,32
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 220.933,97	3,0000	\$ 6.628,02
Subtotal Equipos						\$ 246.334,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,7100	\$ 14.573,19	\$ 10.346,96
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	12,2600	\$ 12.789,00	\$ 156.793,14
22906011	ANGULO 3" X 1/4 "	Acero	m	4,0000	\$ 43.966,00	\$ 175.864,00
Subtotal Materiales						\$ 357.569,07

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	0,2000	\$ 42.032,52
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,6250	\$ 77.286,82
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 220.933,97
Total Costo Directo						\$ 824.837,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 855.032,57
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 239.409,12
IMPREVISTOS	1%		\$ 8.550,33
UTILIDAD	5%		\$ 42.751,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.145.744,00

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
14040432	CERCHA 80X45 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,1400	\$ 1.327,95
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,7600	\$ 874,90
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4000	\$ 37.743,46
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,1900	\$ 170.156,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 133.611,20	3,0000	\$ 4.008,34
Subtotal Equipos						\$ 214.111,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,8200	\$ 14.573,19	\$ 11.950,02
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0900	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	13,6500	\$ 10.019,00	\$ 136.759,35
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 23.483,00	\$ 98.628,60
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	Platina	m	1,8900	\$ 9.616,56	\$ 18.175,30
Subtotal Materiales						\$ 278.305,20

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
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						\$ 133.611,20
Total Costo Directo						\$ 626.027,75

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 650.648,58
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 182.181,60
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.506,49
UTILIDAD					5%	\$ 32.532,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 871.869,00

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
14040433	CERCHA 80X50 ANG 2"X3/16" Y, 1-1/2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,8000	\$ 920,94
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4500	\$ 42.461,39
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2000	\$ 179.112,32
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 168.214,53	3,0000	\$ 5.046,44
Subtotal Equipos						\$ 228.240,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,9500	\$ 14.573,19	\$ 13.844,53
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0900	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
22906008	ANGULO 2" X 3/16	Acero	m	4,2000	\$ 15.131,43	\$ 63.552,01
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	12,0800	\$ 15.423,00	\$ 186.309,84
23401011	PLATINA 2"X3/16" GEN	Platina	m	1,8900	\$ 6.742,70	\$ 12.743,70
Subtotal Materiales						\$ 290.560,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1875	\$ 39.405,49
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,4500	\$ 55.646,51
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4500	\$ 73.162,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 168.214,53
Total Costo Directo						\$ 687.014,55

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 712.954,55
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 199.627,27
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.129,55
UTILIDAD					5%	\$ 35.647,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 955.359,00

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
14040434	CERCHA 40X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 Inc. Pint y anticorr	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,7890	\$ 919,08
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0520	\$ 1.211,04
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0910	\$ 8.586,64
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0500	\$ 44.778,08
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 84.695,74	3,0000	\$ 2.540,87
Subtotal Equipos						\$ 58.035,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4100	\$ 14.573,19	\$ 5.975,01
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	7,0400	\$ 10.019,00	\$ 70.533,76
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	4,2000	\$ 12.789,00	\$ 53.713,80
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	Platina	m	1,8900	\$ 9.616,56	\$ 18.175,30
Subtotal Materiales						\$ 154.658,86

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0625	\$ 13.135,16
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2500	\$ 30.914,73
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 84.695,74
Total Costo Directo						\$ 297.390,31

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 308.025,04
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 86.247,01
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.080,25
UTILIDAD	5%	\$ 15.401,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 412.754,00

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
14040435	CERCHA CAB SEC 35X20 VAR 1/2" Y CELOCÍAS 1/2 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,7200	\$ 828,85
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1400	\$ 13.210,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 58.463,16	3,0000	\$ 1.753,89
Subtotal Equipos						\$ 16.212,30

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,8400	\$ 14.573,19	\$ 12.241,48
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	15,4900	\$ 5.388,83	\$ 83.472,98
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
Subtotal Materiales						\$ 103.135,53

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	0,0875	\$ 18.389,23
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1400	\$ 17.312,25
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1400	\$ 22.761,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.463,16
Total Costo Directo						\$ 177.810,99

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 183.778,38
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 51.457,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.837,78
UTILIDAD					5%	\$ 9.188,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 246.263,00

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
14040436	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL 76.2(3")X4 mm fy=4600	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	2,5000	\$ 235.896,63
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2000	\$ 179.112,32
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 291.581,52	3,0000	\$ 8.747,45
Subtotal Equipos						\$ 424.175,75

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,7000	\$ 102.150,00	\$ 71.505,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	7,0000	\$ 14.573,19	\$ 102.012,33
22904005	VARILLA ROSCADA 1/2"	Acero	m	0,7700	\$ 21.900,00	\$ 16.863,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,6000	\$ 72.499,50	\$ 43.499,70
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	6,0000	\$ 12.789,00	\$ 76.734,00
23701001	ARANDELA 1/2" HIERRO	Arandela metálica	u	12,0000	\$ 60,99	\$ 731,88
22903015	PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO NEGRO 3" X 4.0 MM	Acero	m	36,3300	\$ 42.904,37	\$ 1.558.715,76
23401005	PLATINA 1/4" X 1/2 " 0.20 X 0.20 MTS 4 ORIFICIOS DE 1/2"	Platina	u	3,0000	\$ 3.001,43	\$ 9.004,29
25405001	TUERCA 1/2" G2	Adaptadores tubería	u	12,0000	\$ 472,51	\$ 5.670,12
Subtotal Materiales						\$ 1.884.736,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,3125	\$ 98.513,73
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8750	\$ 142.260,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 291.581,52

Total Costo Directo						\$ 2.600.493,35
---------------------	--	--	--	--	--	-----------------

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.715.938,94	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 760.462,90
IMPREVISTOS			1%	\$ 27.159,39
UTILIDAD			5%	\$ 135.796,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.639.358,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040437	CERCHA 50X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 mm	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,5000	\$ 1.726,77
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,8750	\$ 82.563,82
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2500	\$ 223.890,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 303.002,69	3,0000	\$ 9.090,08
Subtotal Equipos						\$ 317.690,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	2,1000	\$ 14.573,19	\$ 30.603,70
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0800	\$ 72.499,50	\$ 5.799,96
22903009	PERFIL CERRADO 150 X 100 6 MM	Acero	m	4,0000	\$ 119.555,12	\$ 478.220,48
22903008	PERFIL CERRADO 120 X 60 X 3 MM	Acero	m	6,8700	\$ 4.461,69	\$ 30.651,81
Subtotal Materiales						\$ 555.490,95

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,8750	\$ 108.201,55
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,8750	\$ 142.260,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 303.002,69
Total Costo Directo						\$ 1.176.184,06

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.219.843,13
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 341.556,08
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.198,43
UTILIDAD					5%	\$ 60.992,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.634.590,00

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
14040438	CERCHA MET TUB. ESTRUCT 120X60X3 m CEL 80X60X2MM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	4,5000	\$ 5.241,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	4,5000	\$ 5.180,31
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	2,0000	\$ 188.717,30
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	1,0000	\$ 895.561,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 944.788,32	3,0000	\$ 28.343,65
Subtotal Equipos						\$ 1.123.044,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,8000	\$ 102.150,00	\$ 81.720,00
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	10,0000	\$ 11.235,56	\$ 112.355,60
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,5000	\$ 22.405,03	\$ 11.202,52
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,6000	\$ 72.499,50	\$ 43.499,70
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,5000	\$ 1.982,75	\$ 2.974,13
22903024	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 80 X 40 X 2 MM C. 14	Acero	m	22,0500	\$ 24.150,00	\$ 532.507,50
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,5000	\$ 77.600,00	\$ 38.800,00
22903022	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 120 X 60 X 3 MM CALIBRE 11	Acero	m	22,0500	\$ 65.928,00	\$ 1.453.712,40
20601013	PINTURA CROMATO DE ZINC AMARILLO	Pintura	gl	0,5000	\$ 109.856,19	\$ 54.928,10
Subtotal Materiales						\$ 2.331.699,95

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	0,7500	\$ 157.621,97
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	2,7500	\$ 340.062,00
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	2,7500	\$ 447.104,35
Subtotal Mano de Obra						\$ 944.788,32
Total Costo Directo						\$ 4.399.533,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.572.270,29	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.280.235,68
IMPREVISTOS			1%	\$ 45.722,70
UTILIDAD			5%	\$ 228.613,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.126.842,00	

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
14040439	CERCHA SECC I H=0.7 ALIG<3"X3/8" Y PL 1/4" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,5000	\$ 1.726,77
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,5600	\$ 52.840,84
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,2500	\$ 223.890,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 213.551,96	3,0000	\$ 6.406,56
Subtotal Equipos						\$ 286.029,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	Lamina	u	0,3700	\$ 397.790,28	\$ 147.182,40
22906015	ANGULO DE 3" X 3/8"	Acero	m	4,2000	\$ 63.218,00	\$ 265.515,60
Subtotal Materiales						\$ 429.006,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,5625	\$ 69.558,14
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 213.551,96
Total Costo Directo						\$ 928.587,65

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 964.339,43
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 270.015,04
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.643,39
UTILIDAD					5%	\$ 48.216,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.292.215,00

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
14040440	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2500	\$ 291,22
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2500	\$ 287,80
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0625	\$ 5.897,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.771,24	3,0000	\$ 773,14
Subtotal Equipos						\$ 7.249,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,0400	\$ 14.573,19	\$ 582,93
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
22903019	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 120 X 60 X 2.5 MM C 12 AST A -500	Acero	m	1,0500	\$ 55.935,00	\$ 58.731,75
Subtotal Materiales						\$ 62.807,67

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0625	\$ 7.728,68
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 25.771,24
Total Costo Directo						\$ 95.828,49

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 99.331,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 27.812,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 993,31
UTILIDAD			5%	\$ 4.966,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 133.104,00	

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
14040441	PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,6000	\$ 690,71
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1500	\$ 14.153,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.325,58	3,0000	\$ 1.839,77
Subtotal Equipos						\$ 17.383,20

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1500	\$ 102.150,00	\$ 15.322,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2500	\$ 14.573,19	\$ 3.643,30
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
22903021	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 150 X 50 X 5 MM ASTM A -500	Acero	m	1,0500	\$ 78.501,37	\$ 82.426,44
Subtotal Materiales						\$ 103.567,23

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	0,0875	\$ 18.389,23
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1500	\$ 18.548,84
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1500	\$ 24.387,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.325,58
Total Costo Directo						\$ 182.276,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 188.323,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 52.730,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.883,24
UTILIDAD			5%	\$ 9.416,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 252.354,00	

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
14040442	PERFIL RECTAN 150X100X6MM ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,9000	\$ 1.048,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,9000	\$ 1.036,06
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2250	\$ 21.230,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 85.420,78	3,0000	\$ 2.562,62
Subtotal Equipos						\$ 25.877,76

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	0,0800	\$ 14.573,19	\$ 1.165,86
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
22903020	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 150 X 100 X 6 MM C.4 ASTM A - 500	Acero	m	1,0500	\$ 178.153,00	\$ 187.060,65
Subtotal Materiales						\$ 193.466,00

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1000	\$ 21.016,26
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2250	\$ 27.823,25
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2250	\$ 36.581,27
Subtotal Mano de Obra						\$ 85.420,78
Total Costo Directo						\$ 304.764,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 315.731,73	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 88.404,88
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.157,32
UTILIDAD			5%	\$ 15.786,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 423.081,00	

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
14040443	PERFIL CAJON PHR NEGRO 305X80X2.5 MM CAL12	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,8000	\$ 931,90
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,8000	\$ 920,94
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 79.940,77	3,0000	\$ 2.398,22
Subtotal Equipos						\$ 23.122,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
22903006	PERFIL CAJON PHR NEGRO 305 X 80 X 2.5 MM C 12	Acero	m	1,0500	\$ 101.959,78	\$ 107.057,77
Subtotal Materiales						\$ 123.366,02

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1250	\$ 26.270,33
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1875	\$ 23.186,05
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 79.940,77
Total Costo Directo						\$ 226.429,58

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 233.754,02
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 65.451,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.337,54
UTILIDAD					5%	\$ 11.687,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 313.230,00

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
14040444	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0500	\$ 4.717,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.893,10	3,0000	\$ 596,79
Subtotal Equipos						\$ 5.314,72

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0800	\$ 102.150,00	\$ 8.172,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.573,19	\$ 1.457,32
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0800	\$ 72.499,50	\$ 5.799,96
22903013	PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- S00	Acero	m	1,0500	\$ 36.742,00	\$ 38.579,10
Subtotal Materiales						\$ 54.008,38

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	0,0350	\$ 7.355,69
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0438	\$ 5.416,26
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0438	\$ 7.121,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.893,10
Total Costo Directo						\$ 79.216,20

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 82.182,36	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 23.011,06
IMPREVISTOS			1%	\$ 821,82
UTILIDAD			5%	\$ 4.109,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 110.124,00	

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
14040445	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,5000	\$ 582,44
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,5250	\$ 604,37
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1250	\$ 11.794,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 48.915,45	3,0000	\$ 1.467,46
Subtotal Equipos						\$ 14.449,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2100	\$ 14.573,19	\$ 3.060,37
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
22903011	PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500	Acero	m	1,0000	\$ 63.395,99	\$ 63.395,99
Subtotal Materiales						\$ 69.949,35

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0625	\$ 13.135,16
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1250	\$ 15.457,36
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 48.915,45
Total Costo Directo						\$ 133.313,90

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 137.533,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 38.509,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.375,34
UTILIDAD					5%	\$ 6.876,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 184.295,00

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
14040446	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,8000	\$ 931,90
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,8000	\$ 920,94
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 78.264,72	3,0000	\$ 2.347,94
Subtotal Equipos						\$ 23.072,51

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	0,1100	\$ 14.573,19	\$ 1.603,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
22903012	PERFIL CUADRADO NEGRO 155 X 155 X 4.5 MM ASTM -A500	Acero	m	1,0500	\$ 119.112,02	\$ 125.067,62
Subtotal Materiales						\$ 131.910,16

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	0,1000	\$ 21.016,26
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2000	\$ 24.731,78
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 78.264,72
Total Costo Directo						\$ 233.247,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 240.996,52	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 67.479,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.409,97
UTILIDAD			5%	\$ 12.049,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 322.935,00	

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
14040447	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0720	\$ 83,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0720	\$ 82,88
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0180	\$ 1.698,46
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.636,27	3,0000	\$ 229,09
Subtotal Equipos						\$ 2.094,30

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,2100	\$ 14.573,19	\$ 3.060,37
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
22903010	PERFIL CIRCULAR NEGRO 4" (E= 4MM) FY3220 KG/CM2	Acero	m	1,0500	\$ 9.565,83	\$ 10.044,12
Subtotal Materiales						\$ 16.597,48

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	0,0125	\$ 2.627,03
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0175	\$ 2.164,03
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0175	\$ 2.845,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.636,27
Total Costo Directo						\$ 26.328,05

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 27.262,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 7.633,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 272,63
UTILIDAD					5%	\$ 1.363,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 36.532,00

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
14040448	PERFIL C PHR NEGRO 120x60x3 MMCAL 11 G.50	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2500	\$ 291,22
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2500	\$ 287,80
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0625	\$ 5.897,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.771,24	3,0000	\$ 773,14
Subtotal Equipos						\$ 7.249,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.573,19	\$ 1.457,32
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
22903003	PERFIL C PHR NEGRO 120 X 60 X 30 MM C1 G50	Acero	m	1,0500	\$ 31.891,18	\$ 33.485,74
Subtotal Materiales						\$ 38.436,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0625	\$ 7.728,68
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 25.771,24
Total Costo Directo						\$ 71.456,87

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 73.741,15
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.647,52
IMPREVISTOS					1%	\$ 737,41
UTILIDAD					5%	\$ 3.687,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 98.813,00

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
14040449	REJILLA SUMIDERO 0.25X0.60 < 2-1/2"X3/16"	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
30101008	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		día	\$ 32.285,80	0,3750	\$ 12.107,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.780,29	3,0000	\$ 1.073,41
Subtotal Equipos						\$ 48.565,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,8000	\$ 14.573,19	\$ 11.658,55
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	3,5000	\$ 23.483,00	\$ 82.190,50
Subtotal Materiales						\$ 107.894,39

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	0,1250	\$ 15.457,36
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.780,29
Total Costo Directo						\$ 192.239,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 200.062,73	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 56.017,56
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.000,63
UTILIDAD			5%	\$ 10.003,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 268.084,00	

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
14040450	VIGA 60X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 MM	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0400	\$ 3.774,35
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES		día	\$ 895.561,60	0,0500	\$ 44.778,08
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 227.816,89	3,0000	\$ 6.834,51
Subtotal Equipos						\$ 55.386,94

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0900	\$ 102.150,00	\$ 9.193,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,0800	\$ 14.573,19	\$ 1.165,86
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
22903009	PERFIL CERRADO 150 X 100 6 MM	Acero	m	4,0000	\$ 119.555,12	\$ 478.220,48
22903008	PERFIL CERRADO 120 X 60 X 3 MM	Acero	m	6,8700	\$ 4.461,69	\$ 30.651,81
Subtotal Materiales						\$ 523.581,62

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0625	\$ 13.135,16
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,7500	\$ 92.744,18
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 227.816,89
Total Costo Directo						\$ 806.785,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 835.733,88	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 234.005,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 8.357,34
UTILIDAD			5%	\$ 41.786,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.119.883,00	

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
14040451	VIGA PERFIL PHR C 160X60X3 MM (CAL 11) INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3000	\$ 345,35
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0750	\$ 7.076,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 29.349,28	3,0000	\$ 880,48
Subtotal Equipos						\$ 8.652,19

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	0,0800	\$ 14.573,19	\$ 1.165,86
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
22903014	PERFIL ESTRUC. PHR Negro 160x60x3 mm C11 ACESCO	Acero	m	1,0500	\$ 32.634,79	\$ 34.266,53
Subtotal Materiales						\$ 40.895,93

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0750	\$ 9.274,42
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 29.349,28
Total Costo Directo						\$ 78.897,40

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 81.374,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.784,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 813,75
UTILIDAD					5%	\$ 4.068,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 109.042,00

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
14040452	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,6000	\$ 690,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.403,78	3,0000	\$ 1.362,11
Subtotal Equipos						\$ 2.751,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,5000	\$ 25.775,70	\$ 12.887,85
23301008	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 1 X 2 m	Lamina	u	0,6400	\$ 120.387,77	\$ 77.048,17
23401008	PLATINA 1/8" X 1" GEN	Platina	m	1,5800	\$ 2.663,73	\$ 4.208,69
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,2600	\$ 17.535,24	\$ 22.094,40
Subtotal Materiales						\$ 126.718,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1500	\$ 15.762,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1500	\$ 24.387,51
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.403,78
Total Costo Directo						\$ 174.873,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 181.347,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 50.777,19
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.813,47
UTILIDAD			5%	\$ 9.067,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 243.005,00	

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
14040453	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0900	\$ 104,84
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0900	\$ 103,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.047,69	3,0000	\$ 781,43
Subtotal Equipos						\$ 989,88

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 25.775,70	\$ 7.732,71
23301008	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 1 X 2 m	Lamina	u	0,3300	\$ 120.387,77	\$ 39.727,96
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,2600	\$ 17.535,24	\$ 22.094,40
Subtotal Materiales						\$ 76.765,10

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.047,69
Total Costo Directo						\$ 103.802,67

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 107.690,42	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 30.153,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.076,90
UTILIDAD			5%	\$ 5.384,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 144.305,00	

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
14040454	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0800	\$ 93,19
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0800	\$ 92,09
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.042,56	3,0000	\$ 541,28
Subtotal Equipos						\$ 726,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,2000	\$ 25.775,70	\$ 5.155,14
23301009	LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	Lamina	u	0,1600	\$ 97.229,07	\$ 15.556,65
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 17.535,24	\$ 17.535,24
Subtotal Materiales						\$ 42.860,27

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.042,56
Total Costo Directo						\$ 61.629,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 63.808,73	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 17.866,44
IMPREVISTOS			1%	\$ 638,09
UTILIDAD			5%	\$ 3.190,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 85.504,00	

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
14040455	CORRAL TUBO A.N. 4" Y 2" S/DISEÑO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4500	\$ 42.461,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 217.177,16	3,0000	\$ 6.515,31
Subtotal Equipos						\$ 48.976,70

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	1,5000	\$ 12.598,70	\$ 18.898,05
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,1000	\$ 105.266,46	\$ 10.526,65
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	Tubería galvanizada	m	4,0000	\$ 22.227,63	\$ 88.910,52
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	3,8400	\$ 49.566,16	\$ 190.334,05
Subtotal Materiales						\$ 322.714,61

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,4375	\$ 54.100,77
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 217.177,16
Total Costo Directo						\$ 588.868,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 607.453,04
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 170.086,85
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.074,53
UTILIDAD		5%	\$ 30.372,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 813.987,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040456	ROSCADO DE VARILLA 5/8" O 3/4" L=0.10 M	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401023	TORNO ELECTRICO		h	\$ 84.598,55	0,2000	\$ 16.919,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.739,84	3,0000	\$ 142,20
Subtotal Equipos						\$ 17.061,91

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
41401004	Operador de torno	\$ 101.068,50	187,59	\$ 189.593,74	0,0250	\$ 4.739,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.739,84
Total Costo Directo						\$ 21.801,75

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 22.654,85
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.343,36
IMPREVISTOS					1%	\$ 226,55
UTILIDAD					5%	\$ 1.132,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 30.358,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14050101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	3,6720	\$ 4.277,40
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3672	\$ 422,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.743,90	3,0000	\$ 1.372,32
Subtotal Equipos						\$ 6.072,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0900	\$ 89.427,61	\$ 8.048,48
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Cinta	u	0,4000	\$ 5.931,16	\$ 2.372,46
20201002	FRESCACA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO	Consumibles	u	0,0600	\$ 563.200,00	\$ 33.792,00
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	Consumibles	gl	0,1800	\$ 13.780,08	\$ 2.480,41
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,5000	\$ 13.250,17	\$ 6.625,09
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,9200	\$ 12.449,83	\$ 11.453,84
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	Consumibles	u	4,0000	\$ 991,37	\$ 3.965,48
22304005	PLACA SUPERBOARD COLOMBIT (1.22X2.44) 8 MM	Elementos prefabricados	u	0,7400	\$ 71.870,90	\$ 53.184,47
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	Consumibles	u	0,1000	\$ 32.008,12	\$ 3.200,81
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	Consumibles	u	2,0000	\$ 28,09	\$ 56,18
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	Consumibles	u	2,7500	\$ 143,75	\$ 395,31
20216027	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	Consumibles	u	17,4600	\$ 49,84	\$ 870,21
Subtotal Materiales						\$ 126.444,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1709	\$ 17.958,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1709	\$ 27.785,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.743,90
Total Costo Directo						\$ 178.261,07





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14050101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 184.886,93
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	51.768,34
IMPREVISTOS	1%	\$	1.848,87
UTILIDAD	5%	\$	9.244,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 247.748,00

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
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		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 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
14050202	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26701002	BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	Bloque	u	16,8000	\$ 1.923,68	\$ 32.317,82
20101001	AGUA	Agua	L	2,3100	\$ 24,85	\$ 57,40
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						\$ 38.175,04

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 58.389,53	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.349,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 583,90
UTILIDAD					5%	\$ 2.919,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 78.242,00	

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
14050203	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,7980	\$ 929,57
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,7980	\$ 918,64
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 54.844,50	3,0000	\$ 1.645,34
Subtotal Equipos						\$ 3.493,55

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	26,5900	\$ 24,85	\$ 660,76
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	53,0400	\$ 854,39	\$ 45.316,85
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,1600	\$ 75.966,28	\$ 12.154,60
26601003	LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Ladrillo	u	129,1500	\$ 1.467,23	\$ 189.492,75
Subtotal Materiales						\$ 247.624,96

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	0,2049	\$ 21.531,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2049	\$ 33.313,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 54.844,50
Total Costo Directo						\$ 305.963,01

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 318.518,94	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 89.185,30
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.185,19
UTILIDAD					5%	\$ 15.925,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 426.815,00	

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
14050204	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,4000	\$ 465,95
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.452,76	3,0000	\$ 853,58
Subtotal Equipos						\$ 1.780,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	9,2400	\$ 24,85	\$ 229,61
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	20,0200	\$ 854,39	\$ 17.104,89
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0600	\$ 75.966,28	\$ 4.557,98
26601003	LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Ladrillo	u	58,8000	\$ 1.467,23	\$ 86.273,12
Subtotal Materiales						\$ 108.165,60

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	0,1063	\$ 11.170,14
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1063	\$ 17.282,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.452,76
Total Costo Directo						\$ 138.398,36

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 143.895,64	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 40.290,78
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.438,96
UTILIDAD					5%	\$ 7.194,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 192.820,00	

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
14050205	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.233,30	3,0000	\$ 697,00
Subtotal Equipos						\$ 697,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Ladrillo	u	52,5000	\$ 669,51	\$ 35.149,28
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	\$ 24,85	\$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	16,2300	\$ 854,39	\$ 13.866,75
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 53.033,77

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	0,0868	\$ 9.121,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0868	\$ 14.112,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.233,30
Total Costo Directo						\$ 76.964,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 79.650,61	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 22.302,17
IMPREVISTOS			1%	\$ 796,51
UTILIDAD			5%	\$ 3.982,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 106.732,00	

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
14050206	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 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	2,5200	\$ 24,85	\$ 62,62
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	4,6300	\$ 854,39	\$ 3.955,83
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
Subtotal Materiales						\$ 36.712,73

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						\$ 54.847,97

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 56.732,50	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.885,10
IMPREVISTOS					1%	\$ 567,33
UTILIDAD					5%	\$ 2.836,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 76.022,00	

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
14050207	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,7980	\$ 929,57
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,7980	\$ 918,64
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 52.515,81	3,0000	\$ 1.575,47
Subtotal Equipos						\$ 3.423,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	13,8700	\$ 24,85	\$ 344,67
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	25,4900	\$ 854,39	\$ 21.778,40
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0800	\$ 75.966,28	\$ 6.077,30
26601003	LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Ladrillo	u	129,1500	\$ 1.467,23	\$ 189.492,75
Subtotal Materiales						\$ 217.693,12

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	0,1962	\$ 20.616,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1962	\$ 31.898,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 52.515,81
Total Costo Directo						\$ 273.632,61

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 284.688,45	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 79.712,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.846,88
UTILIDAD					5%	\$ 14.234,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 381.483,00	

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
14050208	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,4000	\$ 465,95
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.452,76	3,0000	\$ 853,58
Subtotal Equipos						\$ 1.780,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	10,0800	\$ 24,85	\$ 250,49
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	18,5200	\$ 854,39	\$ 15.823,30
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0600	\$ 75.966,28	\$ 4.557,98
26601003	LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Ladrillo	u	58,8000	\$ 1.467,23	\$ 86.273,12
Subtotal Materiales						\$ 106.904,89

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	0,1063	\$ 11.170,14
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1063	\$ 17.282,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.452,76
Total Costo Directo						\$ 137.137,65

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 142.571,89	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 39.920,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.425,72
UTILIDAD					5%	\$ 7.128,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 191.046,00	

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
14050209	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	m2	

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26701002	BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	Bloque	u	16,8000	\$ 1.923,68	\$ 32.317,82
20101001	AGUA	Agua	L	2,5200	\$ 24,85	\$ 62,62
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	4,6300	\$ 854,39	\$ 3.955,83
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
Subtotal Materiales						\$ 37.095,93

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						\$ 55.346,98

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 57.256,46
ADMINISTRACIÓN					28%
IMPREVISTOS					1%
UTILIDAD					5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 76.724,00

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
14050210	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:4	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.233,30	3,0000	\$ 697,00
Subtotal Equipos						\$ 697,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Ladrillo	u	52,5000	\$ 669,51	\$ 35.149,28
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	\$ 24,85	\$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	16,2300	\$ 854,39	\$ 13.866,75
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 53.033,77

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	0,0868	\$ 9.121,06
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0868	\$ 14.112,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.233,30
Total Costo Directo						\$ 76.964,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 79.650,61
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 106.732,00

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
14050211	MURO EN BLOQUE ABUJARDADO, 0.14X0.19X0.39 M (MORTERO TIPO S 1:4)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2200	\$ 256,27
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2200	\$ 253,26
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.310,42	3,0000	\$ 459,31
Subtotal Equipos						\$ 968,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21202001	BLOQUE ABUJARDADO 0.14*0.19*0.39 T PIEDRA	Piedra	u	13,1300	\$ 3.992,97	\$ 52.427,70
20101001	AGUA	Agua	L	3,5300	\$ 24,85	\$ 87,72
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	6,4800	\$ 854,39	\$ 5.536,45
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0200	\$ 75.966,28	\$ 1.519,33
Subtotal Materiales						\$ 59.571,20

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	0,0572	\$ 6.010,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0572	\$ 9.299,77
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.310,42
Total Costo Directo						\$ 75.850,46

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 78.877,46	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.085,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 788,77
UTILIDAD					5%	\$ 3.943,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 105.696,00	

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
14050212	PIEDRA ROYAL PARA COBERTURA MORTERO 1:3	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 67.986,83	3,0000	\$ 2.039,60
Subtotal Equipos						\$ 2.039,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21201006	PIEDRA ROYAL	Piedra	m3	0,2100	\$ 77.785,02	\$ 16.334,85
20101001	AGUA	Agua	L	5,7900	\$ 24,85	\$ 143,88
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	12,5400	\$ 854,39	\$ 10.714,05
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 30.231,43

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	0,2540	\$ 26.690,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2540	\$ 41.296,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 67.986,83

Total Costo Directo						\$ 100.257,86
---------------------	--	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 101.871,41
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 28.523,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.018,71
UTILIDAD					5%	\$ 5.093,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 136.508,00

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
14050213	REJILLA (LADRILLO)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.194,73	3,0000	\$ 815,84
Subtotal Equipos						\$ 815,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601005	LADRILLO REJILLA GRESS 0.25X0.12X0.06	Ladrillo	u	4,0000	\$ 1.603,03	\$ 6.412,12
20101001	AGUA	Agua	L	2,5200	\$ 24,85	\$ 62,62
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	4,6300	\$ 854,39	\$ 3.955,83
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0100	\$ 75.966,28	\$ 759,66
Subtotal Materiales						\$ 11.190,23

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1016	\$ 10.676,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1016	\$ 16.518,47
Subtotal Mano de Obra						\$ 27.194,73
Total Costo Directo						\$ 39.200,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 39.801,10
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 53.333,00

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
14050214	MURO EN PIEDRA RAJON ACABADO RUSTICO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30402004	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO		m	\$ 11.032,50	2,0500	\$ 22.616,63
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 99.133,91	3,0000	\$ 2.974,02
Subtotal Equipos						\$ 25.590,65

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21201005	PIEDRA RAJON	Piedra	m3	0,4200	\$ 79.225,49	\$ 33.274,71
28103015	REPISA 0.05 X 0.10 X 3.0 M ORDINARIO BLANCO	Materiales (Grupo de costos)	u	1,5800	\$ 14.176,63	\$ 22.399,08
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,1000	\$ 18.495,00	\$ 1.849,50
20217016	PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,5300	\$ 3.321,93	\$ 1.760,62
23201005	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	Alambre	kg	1,0000	\$ 10.562,00	\$ 10.562,00
28104028	VARA DE CLAVO 6 METROS	Materiales (Grupo de costos)	m	4,0500	\$ 5.311,82	\$ 21.512,87
Subtotal Materiales						\$ 91.358,78

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,1250	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 99.133,91
Total Costo Directo						\$ 216.083,34

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 221.930,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 62.140,63
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.219,31
UTILIDAD					5%	\$ 11.096,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 297.387,00

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
14060101	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.453,89	3,0000	\$ 433,62
Subtotal Equipos						\$ 896,83

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	0,0540	\$ 5.674,39
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0540	\$ 8.779,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.453,89
Total Costo Directo						\$ 28.457,09

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 29.157,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.164,03
IMPREVISTOS					1%	\$ 291,57
UTILIDAD					5%	\$ 1.457,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 39.071,00

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





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		día	\$ 1.164,87	0,1800	\$ 209,68
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14060104	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3360	\$ 391,40
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3360	\$ 386,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.474,19	3,0000	\$ 704,23
Subtotal Equipos						\$ 1.482,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101007	MALLA CON VENA C.34 (0.5X2)	Malla	m2	1,0000	\$ 5.856,17	\$ 5.856,17
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						\$ 18.962,54

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0877	\$ 9.215,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0877	\$ 14.258,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.474,19
Total Costo Directo						\$ 43.919,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 44.941,41	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.583,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 449,41
UTILIDAD			5%	\$ 2.247,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 60.221,00	

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		día	\$ 1.164,87	1,8000	\$ 2.096,77
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1800	\$ 207,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.022,46	3,0000	\$ 180,67
Subtotal Equipos						\$ 2.484,65

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0225	\$ 2.364,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0225	\$ 3.658,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.022,46
Total Costo Directo						\$ 12.084,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070103	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2400	\$ 279,57
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2400	\$ 276,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.370,42	3,0000	\$ 191,11
Subtotal Equipos						\$ 746,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0500	\$ 89.427,61	\$ 4.471,38
Subtotal Materiales						\$ 4.471,38

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	0,0238	\$ 2.500,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0238	\$ 3.869,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.370,42
Total Costo Directo						\$ 11.588,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.849,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.317,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 118,50
UTILIDAD			5%	\$ 592,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.879,00	

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
14070104	ESTUCO PREPARADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1200	\$ 139,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1200	\$ 138,14
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.353,30	3,0000	\$ 160,60
Subtotal Equipos						\$ 438,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0200	\$ 1.982,75	\$ 39,66
21301003	YESO PARA ESTUCO (25 KG)	Yeso	u	0,0100	\$ 54.869,61	\$ 548,70
21301002	CAOLIN (25 KG)	Yeso	u	0,0900	\$ 34.767,50	\$ 3.129,08
20101001	AGUA	Agua	L	0,9500	\$ 24,85	\$ 23,61
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,2600	\$ 854,39	\$ 222,14
Subtotal Materiales						\$ 3.963,19

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	0,0200	\$ 2.101,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0200	\$ 3.251,67
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.353,30
Total Costo Directo						\$ 9.755,01

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 9.975,10
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.793,03
IMPREVISTOS					1%	\$ 99,75
UTILIDAD					5%	\$ 498,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 13.367,00

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
14070105	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.022,46	3,0000	\$ 180,67
Subtotal Equipos						\$ 180,67

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	0,0225	\$ 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						\$ 13.781,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.169,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.967,40
IMPREVISTOS			1%	\$ 141,69
UTILIDAD			5%	\$ 708,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 18.987,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070106	GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1600	\$ 186,38
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1600	\$ 184,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 671,69

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601007	GRANIPLAST	Pintura	kg	3,0900	\$ 39.450,00	\$ 121.900,50
Subtotal Materiales						\$ 121.900,50

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 132.609,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 138.738,23	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.846,70
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.387,38
UTILIDAD			5%	\$ 6.936,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 185.909,00	

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
14070107	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.022,46	3,0000	\$ 180,67
Subtotal Equipos						\$ 643,88

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0500	\$ 89.427,61	\$ 4.471,38
Subtotal Materiales						\$ 4.471,38

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						\$ 11.137,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.393,48	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.190,17
IMPREVISTOS			1%	\$ 113,93
UTILIDAD			5%	\$ 569,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.267,00	

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
14070108	ESTUCO PLASTICO	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1320	\$ 153,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 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%
IMPREVISTOS					1%
UTILIDAD					5%
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
14070109	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0050	\$ 5,82
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0050	\$ 5,76
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.370,42	3,0000	\$ 191,11
Subtotal Equipos						\$ 202,69

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	0,0238	\$ 2.500,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0238	\$ 3.869,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.370,42
Total Costo Directo						\$ 14.151,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.540,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.071,30
IMPREVISTOS			1%	\$ 145,40
UTILIDAD			5%	\$ 727,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.484,00	

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
14070110	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	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
20214020	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	Consumibles	gl	0,1000	\$ 80.796,87	\$ 8.079,69
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumibles	u	0,0200	\$ 7.091,61	\$ 141,83
Subtotal Materiales						\$ 8.221,52

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						\$ 15.113,89

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 15.535,00
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 20.817,00

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
14070111	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.074,86	3,0000	\$ 602,25
Subtotal Equipos						\$ 602,25

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20201006	SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	Consumibles	m2	1,0500	\$ 25.524,55	\$ 26.800,78
22601001	EMULSION ASFALTICA	Asfalto	kg	1,6300	\$ 7.186,64	\$ 11.714,22
Subtotal Materiales						\$ 38.515,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.074,86
Total Costo Directo						\$ 59.192,11

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 61.147,97
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 17.121,43
IMPREVISTOS	1%	\$ 611,48
UTILIDAD	5%	\$ 3.057,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 81.938,00

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
14070112	PINTURA AROFLEX 2901 BLANCO 2 CAPAS	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
20601001	AROFLEX 2901 BLANCO	Pintura	gl	0,0600	\$ 191.171,59	\$ 11.470,30
Subtotal Materiales						\$ 11.470,30

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						\$ 18.362,67

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 18.946,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.304,94
IMPREVISTOS					1%	\$ 189,46
UTILIDAD					5%	\$ 947,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 25.388,00

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
14070113	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901002	HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA O TATIVA)		día	\$ 97.612,20	0,0880	\$ 8.589,87
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 9.428,55

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201004	PLEXIPAVE	Consumibles	m2	1,0000	\$ 9.418,03	\$ 9.418,03
20301001	ACIDO MURIATICO	Acido	gl	0,3100	\$ 18.930,51	\$ 5.868,46
Subtotal Materiales						\$ 26.356,82

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						\$ 63.741,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 65.530,60
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 18.348,57
IMPREVISTOS		1%	\$ 655,31
UTILIDAD		5%	\$ 3.276,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 87.811,00

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
14070114	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0750	\$ 87,37
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0750	\$ 86,34
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 274,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20704001	CINTA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.1 X 10 M	Cinta	m	1,0000	\$ 66.937,46	\$ 66.937,46
Subtotal Materiales						\$ 66.937,46

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						\$ 70.557,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 73.917,93	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.697,02
IMPREVISTOS			1%	\$ 739,18
UTILIDAD			5%	\$ 3.695,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 99.050,00	

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
14070201	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 401,50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
Subtotal Materiales						\$ 9.964,07

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24

Total Costo Directo						\$ 23.748,81
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 24.267,09
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.794,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 242,67
UTILIDAD					5%	\$ 1.213,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 32.518,00

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
14070202	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
Subtotal Materiales						\$ 8.085,59

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 18.424,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 18.843,48	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.276,17
IMPREVISTOS			1%	\$ 188,43
UTILIDAD			5%	\$ 942,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 25.250,00	

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
14070203	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0800	\$ 93,19
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0800	\$ 92,09
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.370,42	3,0000	\$ 191,11
Subtotal Equipos						\$ 376,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214010	BARNIZ RECOL MATE	Consumibles	gl	0,0500	\$ 65.926,28	\$ 3.296,31
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	\$ 22.405,03	\$ 672,15
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0500	\$ 1.982,75	\$ 2.081,89
Subtotal Materiales						\$ 6.050,35

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0238	\$ 2.500,94
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0238	\$ 3.869,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.370,42
Total Costo Directo						\$ 12.797,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.118,50
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 3.673,18
IMPREVISTOS			1% \$ 131,19
UTILIDAD			5% \$ 655,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.579,00

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
14070204	ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA	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
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 22.405,03	\$ 896,20
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5300	\$ 1.982,75	\$ 1.050,86
Subtotal Materiales						\$ 8.801,06

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	0,0250	\$ 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						\$ 15.693,43

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
Total Costo Directo Ajustado						\$ 16.143,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.520,19
IMPREVISTOS					1%	\$ 161,44
UTILIDAD					5%	\$ 807,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 21.632,00

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
14070205	DEMARCAION 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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070206	DEMARCAION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE)	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 419.339,28	1,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 4.193,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20704002	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM X 40 M TESA	Cinta	u	3,0000	\$ 10.130,00	\$ 30.390,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	1,0200	\$ 22.405,03	\$ 22.853,13
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT EPOXICO)	Pintura	gl	1,6100	\$ 149.751,07	\$ 241.099,22
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumibles	u	3,0000	\$ 7.091,61	\$ 21.274,83
Subtotal Materiales						\$ 315.617,18

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	1,1250	\$ 236.432,95
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,1250	\$ 182.906,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 419.339,28
Total Costo Directo						\$ 739.149,85

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 755.140,38
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 211.439,31
IMPREVISTOS	1%	\$ 7.551,40
UTILIDAD	5%	\$ 37.757,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.011.888,00

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
14070207	ESMALTE SINTETICO PARA CORREAS EN VARILLA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1500	\$ 174,73
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1590	\$ 183,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.691,62	3,0000	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 558,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,2500	\$ 1.982,75	\$ 495,69
Subtotal Materiales						\$ 3.784,24

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						\$ 11.034,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.251,52	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.150,43
IMPREVISTOS			1%	\$ 112,52
UTILIDAD			5%	\$ 562,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.077,00	

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
14070208	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 864,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,2500	\$ 1.982,75	\$ 495,69
Subtotal Materiales						\$ 11.422,76

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 25.670,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 26.285,08	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.359,82
IMPREVISTOS			1%	\$ 262,85
UTILIDAD			5%	\$ 1.314,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 35.222,00	

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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070209	ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS METALICAS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 864,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,2600	\$ 1.982,75	\$ 515,52
Subtotal Materiales						\$ 10.994,49

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 25.242,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 25.835,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.233,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 258,35
UTILIDAD			5%	\$ 1.291,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 34.619,00	

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
14070210	PINTURA EN ESMALTE PARA SARDINEL 2 CAPAS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.701,26	3,0000	\$ 171,04
Subtotal Equipos						\$ 171,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
Subtotal Materiales						\$ 4.534,10

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	0,0213	\$ 2.238,23
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0213	\$ 3.463,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.701,26
Total Costo Directo						\$ 10.406,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.641,66	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.979,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 106,42
UTILIDAD			5%	\$ 532,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 14.260,00	

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
14070211	ESMALTE MASTIL	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1140	\$ 132,80
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1140	\$ 131,23
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 414,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,3100	\$ 1.982,75	\$ 614,65
Subtotal Materiales						\$ 7.191,75

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 12.638,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.019,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.645,37
IMPREVISTOS			1%	\$ 130,19
UTILIDAD			5%	\$ 650,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.446,00	

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
14070212	ESMALTE PASAMANOS 1" A 1-1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	m	

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
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 102.150,00	\$ 6.129,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	\$ 22.405,03	\$ 672,15
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
Subtotal Materiales						\$ 12.142,50

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						\$ 19.034,87

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 19.652,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.502,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 196,52
UTILIDAD					5%	\$ 982,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 26.334,00

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
14070213	ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1200	\$ 139,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1200	\$ 138,14
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 529,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0900	\$ 72.499,50	\$ 6.524,96
Subtotal Materiales						\$ 12.080,56

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 20.987,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.618,22	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.053,10
IMPREVISTOS			1%	\$ 216,18
UTILIDAD			5%	\$ 1.080,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.968,00	

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
14070214	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5200	\$ 1.982,75	\$ 1.031,03
20213005	BROCHA PICASSO 3"	Consumibles	u	0,0200	\$ 16.242,00	\$ 324,84
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0600	\$ 92.640,59	\$ 5.558,44
Subtotal Materiales						\$ 7.362,41

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43

Total Costo Directo						\$ 17.700,96
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 18.084,14
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.063,56
IMPREVISTOS					1%	\$ 180,84
UTILIDAD					5%	\$ 904,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 24.233,00

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
14070215	BARNIZ EPOXICO PARA PISOS DE MADERA				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214008	BARNIZ EPOXICO PROTECC Y DECOR MADERA METAL, MUROS	Consumibles	gl	0,0200	\$ 60.969,42	\$ 1.219,39
Subtotal Materiales						\$ 1.219,39
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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 11.557,94
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 11.633,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.257,51
IMPREVISTOS					1%	\$ 116,34
UTILIDAD					5%	\$ 581,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 15.590,00

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
14070216	BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214009	BARNIZ PORD ABIERTO MONTO (2.5 LB)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 114.407,71	\$ 4.576,31
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
Subtotal Materiales						\$ 5.567,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 15.906,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 16.199,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.535,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 162,00
UTILIDAD			5%	\$ 809,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.708,00	

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
14070217	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3000	\$ 345,35
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 1.096,31

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213003	BROCHA ACME 4"	Consumibles	u	0,0300	\$ 6.766,12	\$ 202,98
20214036	SIKA TRANSPARENTE@10	Consumibles	gl	0,3100	\$ 66.925,53	\$ 20.746,91
Subtotal Materiales						\$ 20.949,89

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 35.429,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 36.531,75	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.228,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 365,32
UTILIDAD			5%	\$ 1.826,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 48.953,00	

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
14070218	IMPRIMANTE IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2 MANOS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.729,04	3,0000	\$ 501,87
Subtotal Equipos						\$ 501,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214021	IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2.5 LTS	Consumibles	u	0,0800	\$ 106.903,02	\$ 8.552,24
Subtotal Materiales						\$ 8.552,24

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.729,04
Total Costo Directo						\$ 25.783,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 26.235,86	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.346,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 262,36
UTILIDAD			5%	\$ 1.311,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 35.156,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070219	IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.729,04	3,0000	\$ 501,87
Subtotal Equipos						\$ 1.666,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214024	MASTERSAL 485 * 20KG	Consumibles	u	0,0400	\$ 307.325,54	\$ 12.293,02
20214025	MEMBRANA POLIESTER SIKAFELT	Consumibles	m2	1,1000	\$ 2.924,54	\$ 3.216,99
Subtotal Materiales						\$ 15.510,01

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.729,04
Total Costo Directo						\$ 33.905,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 34.764,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.734,10
IMPREVISTOS			1%	\$ 347,65
UTILIDAD			5%	\$ 1.738,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 46.585,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14070220	PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.627,03	3,0000	\$ 78,81
Subtotal Equipos						\$ 78,81
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
Subtotal Materiales						\$ 10.663,10
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	0,0250	\$ 2.627,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.627,03
Total Costo Directo						\$ 13.368,94
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 13.906,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.893,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 139,06
UTILIDAD					5%	\$ 695,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 18.634,00

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
14080101	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.761,14	3,0000	\$ 652,83
Subtotal Equipos						\$ 652,83

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
26802012	PISO LINEA DUROTECH 20 X 20	Enchape	m2	1,0500	\$ 24.642,74	\$ 25.874,88
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 44.118,62

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	0,0813	\$ 8.543,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0813	\$ 13.218,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.761,14
Total Costo Directo						\$ 66.532,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 68.771,16
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 92.153,00

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
14080102	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.761,14	3,0000	\$ 652,83
Subtotal Equipos						\$ 652,83

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
26802018	PORCELANA MEDITERRANEO 20 * 20 BLANCO (ALFA)	Enchape	m2	1,0500	\$ 23.100,00	\$ 24.255,00
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 42.498,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0813	\$ 8.543,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0813	\$ 13.218,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.761,14
Total Costo Directo						\$ 64.912,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 67.070,29
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 89.874,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





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 SIKI 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%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080104	PISO TROPICAL COLOR (COLORES VARIOS) 0.20X0.30	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	3,2100	\$ 2.868,37	\$ 9.207,47
26802016	PISO TROPICAL (FRESA, LIMON, UVA, NEGRO) 20.3*030	Enchape	m2	1,0300	\$ 32.177,86	\$ 33.143,20
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,1300	\$ 4.978,35	\$ 647,19
Subtotal Materiales						\$ 42.997,86

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	0,0875	\$ 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						\$ 67.121,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 69.306,16
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 19.405,72
IMPREVISTOS			1%
			\$ 693,06
UTILIDAD			5%
			\$ 3.465,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 92.870,00

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
14080105	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	5,1000	\$ 2.868,37	\$ 14.628,69
26802020	PORCELANATO BEIGE 6 * 6	Enchape	m2	1,0200	\$ 53.198,58	\$ 54.262,55
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 73.969,16

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 108.430,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 112.179,64	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 31.410,30
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.121,80
UTILIDAD			5%	\$ 5.608,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 150.321,00	

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
14080106	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101007	PULIDORA DESTRONCADORA AGUA		día	\$ 48.428,71	0,1500	\$ 7.264,31
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 41.836,00	3,0000	\$ 1.255,08
Subtotal Equipos						\$ 8.519,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1100	\$ 1.982,75	\$ 218,10
26802002	BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30	Enchape	m2	1,0500	\$ 64.871,00	\$ 68.114,55
20101001	AGUA	Agua	L	11,0800	\$ 24,85	\$ 275,34
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	18,5200	\$ 854,39	\$ 15.823,30
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0600	\$ 75.966,28	\$ 4.557,98
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	2,6300	\$ 2.021,72	\$ 5.317,12
Subtotal Materiales						\$ 94.306,39

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	0,1563	\$ 16.424,21
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1563	\$ 25.411,79
Subtotal Mano de Obra						\$ 41.836,00
Total Costo Directo						\$ 144.661,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 149.803,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.944,86
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.498,03
UTILIDAD			5%	\$ 7.490,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 200.736,00	

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
14080107	PORCELANATO LABREA BLACK 0.30 X0.60	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	5,1000	\$ 2.868,37	\$ 14.628,69
26802024	PORCELANATO LABREA BLACK 30 * 60	Enchape	m2	1,0000	\$ 72.764,00	\$ 72.764,00
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 92.470,61

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 126.932,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 131.606,16
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 36.849,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.316,06
UTILIDAD		5%	\$ 6.580,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 176.352,00

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
14080108	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

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
26802021	PORCELANATO CEDAR BLANCO 30 * 60 BRILLANTE	Enchape	m2	1,0500	\$ 66.134,39	\$ 69.441,11
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,9000	\$ 2.021,72	\$ 1.819,55
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 89.504,40

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 123.966,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 128.491,64
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 35.977,66
IMPREVISTOS			1% \$ 1.284,92
UTILIDAD			5% \$ 6.424,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 172.179,00

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
14080109	PORCELANATO IL TRAVERTINO 0.44 X0.775	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

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
26802023	PORCELANATO IL TRAVERTINO 44.2 * 77.5	Enchape	m2	1,0500	\$ 90.550,76	\$ 95.078,30
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,9000	\$ 2.021,72	\$ 1.819,55
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 115.141,59

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 149.603,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 155.410,69
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 43.514,99
IMPREVISTOS			1% \$ 1.554,11
UTILIDAD			5% \$ 7.770,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 208.250,00

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
14080110	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.495,51	3,0000	\$ 1.304,87
Subtotal Equipos						\$ 1.304,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	4,5000	\$ 2.868,37	\$ 12.907,67
26802022	PORCELANATO ELITE CEMENTO 45 * 67.5	Enchape	m2	1,0500	\$ 90.550,76	\$ 95.078,30
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 113.063,89

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1625	\$ 26.419,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.495,51
Total Costo Directo						\$ 157.864,27

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 163.582,71
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 45.803,16
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.635,83
UTILIDAD		5%	\$ 8.179,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 219.201,00

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
14080111	PORCELANATO BEIGE	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.112,28	3,0000	\$ 903,37
Subtotal Equipos						\$ 903,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26802019	PORCELANATO BEIGE	Enchape	m2	1,0000	\$ 93.784,72	\$ 93.784,72
20203001	PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	Consumibles	kg	3,1500	\$ 2.467,00	\$ 7.771,05
20101001	AGUA	Agua	L	3,0000	\$ 24,85	\$ 74,55
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,9000	\$ 2.021,72	\$ 1.819,55
Subtotal Materiales						\$ 103.449,87

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1125	\$ 18.290,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.112,28
Total Costo Directo						\$ 134.465,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 139.683,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 39.111,29
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.396,83
UTILIDAD			5%	\$ 6.984,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 187.175,00	

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
14080112	PORCELANATO PROTOS LINEA 0.445 X0.72	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.495,51	3,0000	\$ 1.304,87
Subtotal Equipos						\$ 1.304,87

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
26802025	PORCELANATO PROTOS LINEAS 44.5 X 72	Enchape	m2	1,0000	\$ 90.550,76	\$ 90.550,76
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 108.794,50

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1625	\$ 26.419,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.495,51
Total Costo Directo						\$ 153.594,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 159.099,85
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 44.547,96
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.591,00
UTILIDAD		5%	\$ 7.954,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 213.194,00

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
14080113	PORCELANATO TOSCANA IVORY	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

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
26802026	PORCELANATO TOSCANA IVORY	Enchape	m2	1,0000	\$ 138.666,67	\$ 138.666,67
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Subtotal Materiales						\$ 156.910,41

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 191.372,24

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 199.267,95
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 55.795,03
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.992,68
UTILIDAD					5%	\$ 9.963,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 267.019,00

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
14080114	PIRLAN ALUMINIO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.627,03	3,0000	\$ 78,81
Subtotal Equipos						\$ 78,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216021	TORNILLO GOLOSO 1 X 8	Consumibles	u	0,0600	\$ 47,92	\$ 2,88
24107001	PIRLAN ALUMINIO DORADO	Elementos metálicos	m	0,1700	\$ 2.016,85	\$ 342,86
Subtotal Materiales						\$ 345,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.627,03
Total Costo Directo						\$ 3.051,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.072,81
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 860,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 30,73
UTILIDAD		5%	\$ 153,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.118,00

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
14080115	TABLETA 0.25 X 0.25 PESCADERO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.761,14	3,0000	\$ 652,83
Subtotal Equipos						\$ 652,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	4,7300	\$ 2.868,37	\$ 13.567,39
26802029	TABLETA 25 X 25 PESCADERO	Enchape	m2	1,0000	\$ 26.680,14	\$ 26.680,14
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0000	\$ 4.978,35	\$ 4.978,35
Subtotal Materiales						\$ 45.225,88

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	0,0813	\$ 8.543,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0813	\$ 13.218,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.761,14
Total Costo Directo						\$ 67.639,85

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 69.933,79
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.581,46
IMPREVISTOS					1%	\$ 699,34
UTILIDAD					5%	\$ 3.496,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 93.711,00

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
14080116	ROSETO 0.25 X 0.25 PESCADERO 8DECORATIVA)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.761,14	3,0000	\$ 652,83
Subtotal Equipos						\$ 652,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	0,2000	\$ 2.868,37	\$ 573,67
26802027	ROSETA 25 X 25 PESCADERO (DECORATIVA)	Enchape	u	1,0000	\$ 37.028,79	\$ 37.028,79
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,0100	\$ 4.978,35	\$ 49,78
Subtotal Materiales						\$ 37.652,24

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	0,0813	\$ 8.543,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0813	\$ 13.218,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.761,14
Total Costo Directo						\$ 60.066,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 61.981,46
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 83.055,00

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
14080117	CENefa LISTELLO ARROYO AZUL 0.08X0.25 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	1,0000	\$ 2.868,37	\$ 2.868,37
26802005	CENefa LISTELLO ARROYO AZUL 8* 25 MT LINEAL	Enchape	u	4,0000	\$ 6.953,01	\$ 27.812,04
20214011	BINDA BOQUILLA SIKI O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,4000	\$ 4.978,35	\$ 1.991,34
Subtotal Materiales						\$ 32.671,75

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 43.010,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 44.658,94
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 12.504,50
IMPREVISTOS		1%	\$ 446,59
UTILIDAD		5%	\$ 2.232,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 59.843,00

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
14080118	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	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
26802014	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	Enchape	m2	1,0500	\$ 64.517,41	\$ 67.743,28
20209015	SUPERLON 2 MM BLANCO REFORZ (PISO LAMIN.ESPUM. NIVE	Consumibles	m2	1,0500	\$ 4.780,00	\$ 5.019,00
Subtotal Materiales						\$ 72.762,28

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						\$ 96.885,56

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 100.558,81	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 28.156,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.005,59
UTILIDAD		5%	\$ 5.027,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 134.749,00	

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
14080119	RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK LEVEL				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.318,66	3,0000	\$ 279,56
Subtotal Equipos						\$ 279,56
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209011	RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK, LEVEL	Consumibles	m2	1,0000	\$ 34.532,80	\$ 34.532,80
Subtotal Materiales						\$ 34.532,80
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	0,0250	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.318,66
Total Costo Directo						\$ 44.131,02
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 45.871,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.844,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 458,72
UTILIDAD					5%	\$ 2.293,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 61.468,00

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
14080120	PISO VINILO TERRAZO e =2.0 mm 0.30X0.30	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
20214031	PEGANTE SELLANTE FUERZA MEDIA	Consumibles	m2	0,0900	\$ 55.021,19	\$ 4.951,91
26802017	PISO VINILO TERRAZO 30 X 30 E - 20 MM (ALTA CALIDAD)	Enchape	m2	1,0200	\$ 53.170,00	\$ 54.233,40
Subtotal Materiales						\$ 59.185,31

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
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						\$ 66.077,68

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 69.046,98
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 19.333,15
IMPREVISTOS	1%	\$ 690,47
UTILIDAD	5%	\$ 3.452,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 92.523,00

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
14080121	ALFOMBRA TIPO JASPE O SIMILAR DE 1000 gr/m2	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24203001	ALFOMBRA TIPO JASPE 1000 GR/M2	Textil sintético	m2	1,0200	\$ 36.436,52	\$ 37.165,25
20204003	PEGANTE DENSO FIBRATX	Consumibles	gl	0,1800	\$ 78.900,00	\$ 14.202,00
Subtotal Materiales						\$ 51.367,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 65.764,57

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 68.353,90
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.139,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 683,54
UTILIDAD					5%	\$ 3.417,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 91.594,00

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
14080122	PISO SAPAN INM CCAC INC ANCLAJE ANCHO =0.10 m	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	1,0000	\$ 334,58
Subtotal Equipos						\$ 334,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23701002	ARANDELA 3/8"	Arandela metálica	u	3,0000	\$ 45,75	\$ 137,25
20204002	PEGANTE COLBON MADERA	Consumibles	gl	0,1000	\$ 92.500,00	\$ 9.250,00
20217014	PUNTILLA 1 1/2" SIN CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,0200	\$ 3.387,20	\$ 67,74
26802028	SAPAN 03 X 10 X 3 MTS INM CCAC	Enchape	m2	1,0500	\$ 61.283,45	\$ 64.347,62
20216028	TORNILLO TIRAFONDO 3/8 X 3	Consumibles	u	3,0000	\$ 413,08	\$ 1.239,24
20211004	DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M	Consumibles	m	2,2900	\$ 3.600,00	\$ 8.244,00
Subtotal Materiales						\$ 83.285,85

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 117.078,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 121.259,54	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 33.952,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.212,60
UTILIDAD			5%	\$ 6.062,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 162.488,00	

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
14080123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ	m	

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
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0100	\$ 79.400,00	\$ 794,00
20217015	PUNTILLA 1" SIN CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,1000	\$ 3.387,20	\$ 338,72
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0500	\$ 1.982,75	\$ 99,14
20204002	PEGANTE COLBON MADERA	Consumibles	gl	0,0100	\$ 92.500,00	\$ 925,00
26802007	GUARDAESCOBA 10 CMS GUMARO ZAPAN	Enchape	m	1,0500	\$ 8.641,56	\$ 9.073,64
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0010	\$ 22.405,03	\$ 22,41
Subtotal Materiales						\$ 11.252,91

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						\$ 18.145,28

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 18.717,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.241,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 187,18
UTILIDAD			5%	\$ 935,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 25.082,00	

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
14080201	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 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
26802032	TABLON GRAFILADO 30 X 30	Enchape	m2	1,0300	\$ 47.603,82	\$ 49.031,93
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	\$ 24,85	\$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	17,7700	\$ 854,39	\$ 15.182,51
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 69.076,83

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
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						\$ 94.716,43

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 98.207,61
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.498,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 982,08
UTILIDAD					5%	\$ 4.910,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 131.598,00

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
14080202	TABLON LISO BEIGE GRESS 0.30X0.30.INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.678,69	3,0000	\$ 740,36
Subtotal Equipos						\$ 740,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0600	\$ 14.077,49	\$ 844,65
20101001	AGUA	Agua	L	7,5600	\$ 24,85	\$ 187,87
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	15,3900	\$ 854,39	\$ 13.149,06
26802034	TABLON LISO BISELADO 30 X 30	Enchape	m2	1,0300	\$ 24.254,67	\$ 24.982,31
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 42.202,54

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0922	\$ 9.688,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0922	\$ 14.990,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.678,69
Total Costo Directo						\$ 67.621,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 69.768,74
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 19.535,25
IMPREVISTOS			1%
			\$ 697,69
UTILIDAD			5%
			\$ 3.488,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 93.490,00

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
14080203	PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.572,64	3,0000	\$ 1.067,18
Subtotal Equipos						\$ 1.067,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22401005	ADOQUIN CUARTERON 25*6*6	Adoquín	u	70,4000	\$ 854,74	\$ 60.173,70
20101001	AGUA	Agua	L	15,4500	\$ 24,85	\$ 383,93
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	23,1500	\$ 854,39	\$ 19.779,13
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0900	\$ 75.966,28	\$ 6.836,97
Subtotal Materiales						\$ 87.173,73

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	0,1329	\$ 13.965,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1329	\$ 21.607,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.572,64

Total Costo Directo						\$ 123.813,55
---------------------	--	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 128.225,60
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 35.903,17
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.282,26
UTILIDAD					5%	\$ 6.411,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 171.822,00

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
14080204	TABLON GRAFIL GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, E=0.035 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.866,05	3,0000	\$ 745,98
Subtotal Equipos						\$ 745,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0600	\$ 14.077,49	\$ 844,65
26802031	TABLON GRAFILADO 25 X 25	Enchape	m2	1,0500	\$ 24.027,67	\$ 25.229,05
20101001	AGUA	Agua	L	8,5700	\$ 24,85	\$ 212,96
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	17,3200	\$ 854,39	\$ 14.798,03
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 44.883,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0929	\$ 9.762,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0929	\$ 15.104,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.866,05
Total Costo Directo						\$ 70.495,03

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 72.776,48
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.377,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 727,76
UTILIDAD					5%	\$ 3.638,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 97.520,00

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080206	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.572,64	3,0000	\$ 1.067,18
Subtotal Equipos						\$ 1.067,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22302001	LOSETA A - 40 600 X 200 X 600 MM	Elementos prefabricados	u	8,4000	\$ 9.533,51	\$ 80.081,48
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	0,0900	\$ 75.966,28	\$ 6.836,97
Subtotal Materiales						\$ 107.010,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1329	\$ 13.965,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1329	\$ 21.607,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.572,64
Total Costo Directo						\$ 143.650,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 149.054,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.735,23
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.490,54
UTILIDAD			5%	\$ 7.452,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 199.733,00	

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
14080207	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.572,64	3,0000	\$ 1.067,18
Subtotal Equipos						\$ 1.067,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22302002	LOSETA A - 50 0.4.4 * 0.06 TIPO IDU	Elementos prefabricados	u	6,2500	\$ 12.748,30	\$ 79.676,88
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						\$ 105.086,76

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	0,1329	\$ 13.965,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1329	\$ 21.607,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.572,64
Total Costo Directo						\$ 141.726,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 147.034,28
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 41.169,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.470,34
UTILIDAD		5%	\$ 7.351,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 197.026,00

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
14080208	ADOQUIN ECOLOGICO 150X150X40 MM	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22401007	ADOQUIN ECOLOGICO 150*150*40MM	Adoquín	u	46,2000	\$ 1.167,20	\$ 53.924,64
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0300	\$ 75.966,28	\$ 2.278,99
Subtotal Materiales						\$ 56.203,63

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 90.665,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 93.525,83
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 125.325,00

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
14080209	LOSETA PULIDA; 04,0X0,45	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.572,64	3,0000	\$ 1.067,18
Subtotal Equipos						\$ 1.067,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22302003	LOSETA PULIDA; 04,0X0,45	Elementos prefabricados	u	6,2500	\$ 26.442,87	\$ 165.267,94
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						\$ 190.677,82

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	0,1329	\$ 13.965,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1329	\$ 21.607,33
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.572,64
Total Costo Directo						\$ 227.317,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 236.904,89
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 66.333,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.369,05
UTILIDAD		5%	\$ 11.845,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 317.453,00

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
14080301	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.509,59	3,0000	\$ 345,29
Subtotal Equipos						\$ 345,29
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	\$ 24,85	\$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	16,2300	\$ 854,39	\$ 13.866,75
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 17.884,49
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	0,0430	\$ 4.518,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0430	\$ 6.991,09
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.509,59
Total Costo Directo						\$ 29.739,37
V. COSTOS INDIRECTOS						
					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 30.650,86	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.582,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 306,51
UTILIDAD					5%	\$ 1.532,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 41.072,00	

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080303	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.650,90	3,0000	\$ 409,53
Subtotal Equipos						\$ 409,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	17,6400	\$ 24,85	\$ 438,35
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	32,4100	\$ 854,39	\$ 27.690,78
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,1000	\$ 75.966,28	\$ 7.596,63
Subtotal Materiales						\$ 35.725,76

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	0,0510	\$ 5.359,15
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0510	\$ 8.291,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.650,90
Total Costo Directo						\$ 49.786,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 51.592,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.446,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 515,93
UTILIDAD			5%	\$ 2.579,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 69.135,00	

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
14080304	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.10 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20907001	GRAVILLA MONA N. 2 X 20	Grava	kg	1,5000	\$ 909,24	\$ 1.363,86
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.077,49	\$ 1.407,75
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,5000	\$ 2.021,72	\$ 1.010,86
Subtotal Materiales						\$ 3.782,47

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 12.411,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.613,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.531,75
IMPREVISTOS		1%	\$ 126,13
UTILIDAD		5%	\$ 630,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.902,00

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
14080305	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20907001	GRAVILLA MONA N. 2 X 20	Grava	kg	2,0000	\$ 909,24	\$ 1.818,48
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.077,49	\$ 1.407,75
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,7000	\$ 2.021,72	\$ 1.415,20
Subtotal Materiales						\$ 4.641,43

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 14.979,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.227,11
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 4.263,59
IMPREVISTOS		1%	\$ 152,27
UTILIDAD		5%	\$ 761,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.404,00

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080306	CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

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
26802004	CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS	Enchape	m	1,0000	\$ 22.475,99	\$ 22.475,99
Subtotal Materiales						\$ 23.422,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 32.051,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 33.235,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.305,94
IMPREVISTOS			1%	\$ 332,35
UTILIDAD			5%	\$ 1.661,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 44.536,00	

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
14080307	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA No. 2	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.306,11	3,0000	\$ 639,18
Subtotal Equipos						\$ 639,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	6,7300	\$ 24,85	\$ 167,24
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	14,5900	\$ 854,39	\$ 12.465,55
20907001	GRAVILLA MONA N. 2 X 20	Grava	kg	0,1000	\$ 909,24	\$ 90,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0800	\$ 14.077,49	\$ 1.126,20
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,8200	\$ 2.021,72	\$ 1.657,81
Subtotal Materiales						\$ 18.546,37

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	0,0796	\$ 8.364,47
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0796	\$ 12.941,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.306,11
Total Costo Directo						\$ 40.491,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 41.450,94
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 11.606,26
IMPREVISTOS		1%	\$ 414,51
UTILIDAD		5%	\$ 2.072,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 55.544,00

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
14080308	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

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
26802035	ZOCALO O GUARDAESCOBA LINEA MATIZ	Enchape	m	1,0000	\$ 12.450,72	\$ 12.450,72
Subtotal Materiales						\$ 13.397,28

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 22.026,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 22.708,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.358,51
IMPREVISTOS			1%	\$ 227,09
UTILIDAD			5%	\$ 1.135,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 30.430,00	

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
14080309	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	m	

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
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	0,3300	\$ 2.868,37	\$ 946,56
26802008	GUARDAESCOBA PORCELANATO 50 X 10 MM	Enchape	u	2,1000	\$ 6.306,20	\$ 13.243,02
Subtotal Materiales						\$ 14.189,58

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						\$ 21.081,95

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 21.801,47
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.104,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 218,01
UTILIDAD					5%	\$ 1.090,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 29.214,00

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080311	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101010	PULIDORA MANUAL SIN DISCO		día	\$ 22.600,07	0,0800	\$ 1.808,01
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.024,49	3,0000	\$ 840,73
Subtotal Equipos						\$ 2.648,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	6,9300	\$ 24,85	\$ 172,21
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	15,0200	\$ 854,39	\$ 12.832,94
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
20213011	DISCO PARA PULIR PISO 5/8 GRANO 80	Consumibles	u	0,0050	\$ 73.791,16	\$ 368,96
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,8000	\$ 2.021,72	\$ 1.617,38
26802006	GRANITO NEGRO (40 KG)	Enchape	u	0,1000	\$ 39.450,00	\$ 3.945,00
Subtotal Materiales						\$ 22.734,80

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	0,1047	\$ 11.002,01
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1047	\$ 17.022,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.024,49
Total Costo Directo						\$ 53.408,03

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 54.677,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.309,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 546,77
UTILIDAD					5%	\$ 2.733,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 73.267,00

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
14080312	GRANITO PULIDO PARA PEDESTAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101008	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		día	\$ 32.285,80	0,1800	\$ 5.811,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 48.955,87	3,0000	\$ 1.468,68
Subtotal Equipos						\$ 7.280,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	Cemento	kg	14,7000	\$ 2.650,56	\$ 38.963,23
20101001	AGUA	Agua	L	11,5500	\$ 24,85	\$ 287,02
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	25,0300	\$ 854,39	\$ 21.385,38
26802011	MARMOLINA (50 KILOS)	Enchape	kg	0,8200	\$ 800,00	\$ 656,00
20214027	MINERAL ALEMAN	Consumibles	kg	0,4100	\$ 13.251,34	\$ 5.433,05
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0800	\$ 75.966,28	\$ 6.077,30
26802006	GRANITO NEGRO (40 KG)	Enchape	u	0,4600	\$ 39.450,00	\$ 18.147,00
Subtotal Materiales						\$ 90.948,98

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	0,1829	\$ 19.219,37
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1829	\$ 29.736,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 48.955,87
Total Costo Directo						\$ 147.184,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 152.096,43	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 42.587,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.520,96
UTILIDAD			5%	\$ 7.604,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 203.809,00	

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
14080313	GUARDAESCOBA EN PINO H = 0.065 M	m	

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
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0100	\$ 79.400,00	\$ 794,00
20217015	PUNTILLA 1" SIN CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,1000	\$ 3.387,20	\$ 338,72
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0500	\$ 1.982,75	\$ 99,14
20204002	PEGANTE COLBON MADERA	Consumibles	gl	0,0100	\$ 92.500,00	\$ 925,00
28103004	GUARDAESCOBA EN PINO H= 0.05 m	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0000	\$ 24.900,00	\$ 24.900,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0010	\$ 22.405,03	\$ 22,41
Subtotal Materiales						\$ 27.079,27

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						\$ 33.971,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 35.335,64
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 9.893,98
IMPREVISTOS			1% \$ 353,36
UTILIDAD			5% \$ 1.766,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 47.350,00

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
14080314	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO TRANSVERSAL, GRESS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.786,89	3,0000	\$ 323,61
Subtotal Equipos						\$ 323,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22401005	ADOQUIN CUARTERON 25*6*6	Adoquín	u	13,6500	\$ 854,74	\$ 11.667,20
20101001	AGUA	Agua	L	9,3400	\$ 24,85	\$ 232,10
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	13,4900	\$ 854,39	\$ 11.525,72
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	\$ 75.966,28	\$ 3.798,31
Subtotal Materiales						\$ 27.223,33

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0403	\$ 4.234,78
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0403	\$ 6.552,11
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.786,89

Total Costo Directo						\$ 38.333,83
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 39.711,18
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.119,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 397,11
UTILIDAD					5%	\$ 1.985,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 53.213,00

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
14080315	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.771,92	3,0000	\$ 203,16
Subtotal Equipos						\$ 203,16

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22401005	ADOQUIN CUARTERON 25*6*6	Adoquín	u	3,6800	\$ 854,74	\$ 3.145,44
20101001	AGUA	Agua	L	0,6800	\$ 24,85	\$ 16,90
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,8800	\$ 854,39	\$ 751,86
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0038	\$ 75.966,28	\$ 288,67
Subtotal Materiales						\$ 4.202,87

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	0,0253	\$ 2.658,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0253	\$ 4.113,36
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.771,92
Total Costo Directo						\$ 11.177,95

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 11.398,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.191,51
IMPREVISTOS					1%	\$ 113,98
UTILIDAD					5%	\$ 569,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 15.274,00

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
14080316	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) LONGITUDINAL	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.458,21	3,0000	\$ 253,75
Subtotal Equipos						\$ 253,75

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	1,1700	\$ 24,85	\$ 29,07
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,8800	\$ 854,39	\$ 751,86
26601004	LADRILLO REJILLA (5 HUECOS)	Ladrillo	u	3,5000	\$ 1.112,70	\$ 3.894,45
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0038	\$ 75.966,28	\$ 288,67
Subtotal Materiales						\$ 4.964,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0316	\$ 3.320,57
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0316	\$ 5.137,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.458,21
Total Costo Directo						\$ 13.676,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.936,90
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.902,33
IMPREVISTOS		1%	\$ 139,37
UTILIDAD		5%	\$ 696,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 18.675,00

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
14080317	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) TRANSVERSAL	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.332,88	3,0000	\$ 639,99
Subtotal Equipos						\$ 639,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	7,5600	\$ 24,85	\$ 187,87
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	13,8900	\$ 854,39	\$ 11.867,48
26601004	LADRILLO REJILLA (5 HUECOS)	Ladrillo	u	13,0000	\$ 1.112,70	\$ 14.465,10
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 29.559,10

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	0,0797	\$ 8.374,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0797	\$ 12.957,90
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.332,88
Total Costo Directo						\$ 51.531,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 53.041,92	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.851,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 530,42
UTILIDAD			5%	\$ 2.652,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 71.076,00	

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
14080318	DILATACION PIEDRA DE RIO ORNAMENTAL A=0.10 m	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.811,50	3,0000	\$ 414,35
Subtotal Equipos						\$ 414,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21201001	PIEDRA DE RIO	Piedra	m3	0,0300	\$ 69.142,24	\$ 2.074,27
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
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,1000	\$ 2.021,72	\$ 202,17
Subtotal Materiales						\$ 27.686,32

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	0,0516	\$ 5.422,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0516	\$ 8.389,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.811,50
Total Costo Directo						\$ 41.912,17

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 43.317,20	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.128,82
IMPREVISTOS			1%	\$ 433,17
UTILIDAD			5%	\$ 2.165,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 58.045,00	

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
14080319	PISO EN GRANITO PULIDO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101007	PULIDORA DESTRONCADORA AGUA		día	\$ 48.428,71	0,2000	\$ 9.685,74
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 133.832,36	3,0000	\$ 4.014,97
Subtotal Equipos						\$ 13.700,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20210001	MARMOLINA BULTO (40 KG)	Consumibles	u	0,2600	\$ 19.381,50	\$ 5.039,19
20101001	AGUA	Agua	L	1,0000	\$ 24,85	\$ 24,85
20301001	ACIDO MURIATICO	Acido	gl	0,0500	\$ 18.930,51	\$ 946,53
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	14,2800	\$ 2.021,72	\$ 28.870,16
20202002	DILATACION BRONCE	Consumibles	m	1,0000	\$ 19.490,00	\$ 19.490,00
26802006	GRANITO NEGRO (40 KG)	Enchape	u	0,4600	\$ 39.450,00	\$ 18.147,00
Subtotal Materiales						\$ 72.517,73

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						\$ 220.050,80

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 224.361,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 62.821,28
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.243,62
UTILIDAD					5%	\$ 11.218,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 300.645,00

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
14080320	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101007	PULIDORA DESTRONCADORA AGUA		día	\$ 48.428,71	0,0400	\$ 1.937,15
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 76.953,61	3,0000	\$ 2.308,61
Subtotal Equipos						\$ 4.245,76

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	6,0000	\$ 24,85	\$ 149,10
20301001	ACIDO MURIATICO	Acido	gl	0,0800	\$ 18.930,51	\$ 1.514,44
20205001	CERA PISO	Consumibles	gl	0,0300	\$ 24.494,33	\$ 734,83
Subtotal Materiales						\$ 2.398,37

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	0,2875	\$ 30.210,88
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2875	\$ 46.742,73
Subtotal Mano de Obra						\$ 76.953,61

Total Costo Directo						\$ 83.597,74
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 83.929,95
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 23.500,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 839,30
UTILIDAD					5%	\$ 4.196,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 112.466,00

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
14080321	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	Consumibles	m2	1,0000	\$ 11.070,33	\$ 11.070,33
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	Consumibles	m2	1,0000	\$ 49.613,25	\$ 49.613,25
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	Acido	m2	1,0500	\$ 8.351,38	\$ 8.768,95
Subtotal Materiales						\$ 69.452,53

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
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 69.452,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 72.925,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.419,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 729,25
UTILIDAD			5%	\$ 3.646,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 97.720,00	

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
14090101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	3,6720	\$ 4.277,40
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3672	\$ 422,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.743,90	3,0000	\$ 1.372,32
Subtotal Equipos						\$ 6.072,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0900	\$ 89.427,61	\$ 8.048,48
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Cinta	u	0,4000	\$ 5.931,16	\$ 2.372,46
20201002	FRESCACA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO	Consumibles	u	0,0600	\$ 563.200,00	\$ 33.792,00
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	Consumibles	gl	0,1800	\$ 13.780,08	\$ 2.480,41
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,5000	\$ 13.250,17	\$ 6.625,09
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,9200	\$ 12.449,83	\$ 11.453,84
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	Consumibles	u	4,0000	\$ 991,37	\$ 3.965,48
22304005	PLACA SUPERBOARD COLOMBIT (1.22X2.44) 8 MM	Elementos prefabricados	u	0,7400	\$ 71.870,90	\$ 53.184,47
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	Consumibles	u	0,1000	\$ 32.008,12	\$ 3.200,81
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	Consumibles	u	2,0000	\$ 28,09	\$ 56,18
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	Consumibles	u	2,7500	\$ 143,75	\$ 395,31
20216027	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	Consumibles	u	17,4600	\$ 49,84	\$ 870,21
Subtotal Materiales						\$ 126.444,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1709	\$ 17.958,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1709	\$ 27.785,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.743,90
Total Costo Directo						\$ 178.261,07





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 184.886,93
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	51.768,34
IMPREVISTOS	1%	\$	1.848,87
UTILIDAD	5%	\$	9.244,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 247.748,00

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
14090102	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	3,6720	\$ 4.277,40
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3672	\$ 422,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.743,90	3,0000	\$ 1.372,32
Subtotal Equipos						\$ 6.072,43

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	0,7600	\$ 54.600,00	\$ 41.496,00
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0900	\$ 89.427,61	\$ 8.048,48
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Cinta	u	0,4000	\$ 5.931,16	\$ 2.372,46
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	Consumibles	gl	0,1800	\$ 13.780,08	\$ 2.480,41
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,5000	\$ 13.250,17	\$ 6.625,09
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	Acero	u	0,9000	\$ 12.449,83	\$ 11.204,85
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	Consumibles	u	4,0000	\$ 991,37	\$ 3.965,48
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	Consumibles	u	0,1000	\$ 32.008,12	\$ 3.200,81
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	Consumibles	u	2,0000	\$ 28,09	\$ 56,18
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	Consumibles	u	2,7500	\$ 143,75	\$ 395,31
20216027	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	Consumibles	u	17,4600	\$ 49,84	\$ 870,21
Subtotal Materiales						\$ 80.715,28

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	0,1709	\$ 17.958,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1709	\$ 27.785,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.743,90
Total Costo Directo						\$ 132.531,61





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090102	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 136.871,00
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 38.323,88
IMPREVISTOS	1%		\$ 1.368,71
UTILIDAD	5%		\$ 6.843,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.407,00

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
14090103	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23302001	LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ	Lamina	u	0,7100	\$ 40.200,00	\$ 28.542,00
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Cinta	u	0,2000	\$ 5.931,16	\$ 1.186,23
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	Consumibles	gl	0,0400	\$ 13.780,08	\$ 551,20
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	Acero	u	1,0000	\$ 13.250,17	\$ 13.250,17
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	Acero	u	1,8100	\$ 12.449,83	\$ 22.534,19
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	Consumibles	u	0,1300	\$ 32.008,12	\$ 4.161,06
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	Consumibles	u	4,0000	\$ 28,09	\$ 112,36
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	Consumibles	u	2,7500	\$ 143,75	\$ 395,31
Subtotal Materiales						\$ 70.732,52

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 105.194,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 108.781,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 30.458,72
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.087,81
UTILIDAD			5%	\$ 5.439,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 145.767,00	

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
14090104	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 150,96

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20201002	FRESCASA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO	Consumibles	u	0,0600	\$ 563.200,00	\$ 33.792,00
Subtotal Materiales						\$ 33.792,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 38.975,06

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 40.672,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.388,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 406,72
UTILIDAD			5%	\$ 2.033,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 54.501,00	

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
14090201	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101012	TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL		u	\$ 3.168,24	6,1200	\$ 19.389,63
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						\$ 25.658,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
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	0,0900	\$ 13.780,08	\$ 1.240,21
22304005	PLACA SUPERBOARD COLOMBIT (1.22X2.44) 8 MM	Elementos prefabricados	u	0,3600	\$ 71.870,90	\$ 25.873,52
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
24101001	ANGULO ALUMINIO CRUDO 0.66 X 0.39 CM L=3 MTS	Elementos metálicos	u	0,6700	\$ 8.295,58	\$ 5.558,04
24108009	VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	Elementos metálicos	u	0,3300	\$ 8.620,49	\$ 2.844,76
Subtotal Materiales						\$ 41.536,95

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						\$ 99.984,31





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090201	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	m2	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 103.344,08
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 28.936,34
IMPREVISTOS	1%		\$ 1.033,44
UTILIDAD	5%		\$ 5.167,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 138.481,00

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





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





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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090203	CIELO RASO ESTRUCTURA ALUMINIO, LAMINA ICOPOR LLUVIA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3600	\$ 414,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.420,66	3,0000	\$ 702,62
Subtotal Equipos						\$ 1.536,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24108001	ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	Elementos metálicos	u	0,1600	\$ 15.146,34	\$ 2.423,41
23301007	LAMINA DE ICOPOR LLUVIA 0.61 X 1.22 MTS 18 MM	Lamina	m2	1,0500	\$ 9.647,00	\$ 10.129,35
20217013	PUNTILLA 1 1/2" CON CABEZA ACERADA (500G)	Consumibles	u	0,0500	\$ 7.450,17	\$ 372,51
20217021	REMACHE POP 1/4" X 1/8"	Consumibles	u	6,0200	\$ 49,58	\$ 298,47
25704004	TEE ALUMINIO 1" X 3/4" X 1/16" L = 6 MTS	Tee tubería	u	0,4000	\$ 14.402,67	\$ 5.761,07
23201006	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18	Alambre	kg	0,3700	\$ 12.945,50	\$ 4.789,84
Subtotal Materiales						\$ 23.774,65

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						\$ 48.731,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 49.997,25
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 13.999,23
IMPREVISTOS			1%
			\$ 499,97
UTILIDAD			5%
			\$ 2.499,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 66.996,00

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
14090204	CIELO RASO, LAMINA ICOPOR LLUVIA, NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0760	\$ 88,53
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,0760	\$ 87,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 326,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23201007	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 6	Alambre	kg	0,0800	\$ 4.836,15	\$ 386,89
23301007	LAMINA DE ICOPOR LLUVIA 0.61 X 1.22 MTS 18 MM	Lamina	m2	1,0500	\$ 9.647,00	\$ 10.129,35
Subtotal Materiales						\$ 10.516,24

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 15.875,32

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 16.417,48
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.999,00

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
14090205	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3000	\$ 349,46
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 53.532,94	3,0000	\$ 1.605,99
Subtotal Equipos						\$ 1.955,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24105001	CIELO RASO SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 66.917,63	\$ 66.917,63
20601015	VINILTEX PINTUCO	Pintura	gl	0,0500	\$ 104.900,00	\$ 5.245,00
Subtotal Materiales						\$ 72.162,63

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	0,2000	\$ 21.016,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2000	\$ 32.516,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.532,94
Total Costo Directo						\$ 127.651,02

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 131.356,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 36.779,94
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.313,57
UTILIDAD					5%	\$ 6.567,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 176.018,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100101	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,5000	\$ 575,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 2.159,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217009	GANCHO FIJACIÓN TEJA 55 MM ETERNIT	Consumibles	u	4,0000	\$ 692,38	\$ 2.769,52
23201005	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	Alambre	kg	0,2000	\$ 10.562,00	\$ 2.112,40
27101009	TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO ETERNIT 1.34 M	Teja	u	0,6000	\$ 63.580,35	\$ 38.148,21
Subtotal Materiales						\$ 43.030,13

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						\$ 59.167,91

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 61.427,41
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 17.199,67
IMPREVISTOS					1%	\$ 614,27
UTILIDAD					5%	\$ 3.071,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 82.313,00

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
14100102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4	m2	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217010	GANCHO GALVANIZADO PARA MADERA	Consumibles	u	1,0000	\$ 377,67	\$ 377,67
27101011	TEJA FIBROCEMENTO NO. 4 92 X 122 cms	Teja	u	1,1000	\$ 24.163,33	\$ 26.579,66
Subtotal Materiales						\$ 26.957,33

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
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						\$ 41.354,65

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 42.723,48
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.962,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 427,23
UTILIDAD					5%	\$ 2.136,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 57.249,00

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
14100103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.792,82	3,0000	\$ 593,78
Subtotal Equipos						\$ 593,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Consumibles	u	1,3000	\$ 377,67	\$ 490,97
27101012	TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	Teja	u	0,7000	\$ 32.791,67	\$ 22.954,17
Subtotal Materiales						\$ 23.445,14

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0531	\$ 11.159,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0531	\$ 8.633,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.792,82
Total Costo Directo						\$ 43.831,74

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 45.033,69
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 60.345,00

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
14100104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.985,61	3,0000	\$ 629,57
Subtotal Equipos						\$ 629,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Consumibles	u	1,3000	\$ 377,67	\$ 490,97
27101013	TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	Teja	u	0,5500	\$ 49.430,00	\$ 27.186,50
Subtotal Materiales						\$ 27.677,47

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	0,0563	\$ 11.832,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0563	\$ 9.153,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.985,61
Total Costo Directo						\$ 49.292,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.708,00
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.949,00

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
14100105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.452,14	3,0000	\$ 733,56
Subtotal Equipos						\$ 733,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Consumibles	u	1,3000	\$ 377,67	\$ 490,97
27101010	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 cms	Teja	u	0,3936	\$ 57.563,33	\$ 22.656,93
Subtotal Materiales						\$ 23.147,90

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0656	\$ 13.786,67
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0656	\$ 10.665,47
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.452,14
Total Costo Directo						\$ 48.333,60

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 49.527,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.867,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 495,28
UTILIDAD					5%	\$ 2.476,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 66.367,00

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
14100106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO TEJA 1000	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.121,87	3,0000	\$ 573,66
Subtotal Equipos						\$ 573,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Consumibles	u	1,3000	\$ 377,67	\$ 490,97
27101015	TEJA ONDULADA 1000 No. 6 ETERNIT	Teja	u	0,9259	\$ 59.097,12	\$ 54.718,02
Subtotal Materiales						\$ 55.208,99

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	0,0513	\$ 10.781,34
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0513	\$ 8.340,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.121,87
Total Costo Directo						\$ 74.904,52

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 77.693,65
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 104.109,00

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
14100107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.50 M	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
27103003	CANALETA 43 X 4.50	Teja	u	0,5000	\$ 312.255,00	\$ 156.127,50
20214035	SELLADOR SIKI IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216023	TORNILLO P/CANALETA 43 MET	Consumibles	u	0,7000	\$ 1.605,08	\$ 1.123,56
Subtotal Materiales						\$ 160.414,01

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
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						\$ 184.409,53

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
Total Costo Directo Ajustado						\$ 192.465,18
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 53.890,25
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.924,65
UTILIDAD					5%	\$ 9.623,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 257.903,00

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
14100108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 4.50 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1700	\$ 26.357,92	\$ 4.480,85
27103007	CANALETA 90 X 4.50	Teja	u	0,3000	\$ 392.017,50	\$ 117.605,25
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	0,2600	\$ 2.596,45	\$ 675,08
Subtotal Materiales						\$ 122.761,18

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	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 141.957,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 148.123,62	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.474,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.481,24
UTILIDAD			5%	\$ 7.406,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 198.486,00	

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
14100109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 5.00	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
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1700	\$ 26.357,92	\$ 4.480,85
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	0,2300	\$ 2.596,45	\$ 597,18
27103008	CANALETA 90 X 5.,25	Teja	u	0,2500	\$ 457.353,75	\$ 114.338,44
Subtotal Materiales						\$ 119.416,47

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						\$ 143.411,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 149.417,76	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.836,97
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.494,18
UTILIDAD			5%	\$ 7.470,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 200.220,00	

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
14100110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 6.00 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 838,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1700	\$ 26.357,92	\$ 4.480,85
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	2,5000	\$ 2.596,45	\$ 6.491,13
27103012	CANALETA ETERNIT 90*600	Teja	u	0,2100	\$ 522.690,00	\$ 109.764,90
Subtotal Materiales						\$ 120.736,88

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
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						\$ 149.531,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 155.610,30	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 43.570,88
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.556,10
UTILIDAD			5%	\$ 7.780,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 208.518,00	

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	
14100111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 7.00 M			m2		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 838,68
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1700	\$ 26.357,92	\$ 4.480,85
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	0,3200	\$ 2.596,45	\$ 830,86
27103009	CANALETA 90 X 7,00	Teja	u	0,1800	\$ 609.805,00	\$ 109.764,90
Subtotal Materiales						\$ 115.076,61
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
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						\$ 143.871,25
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 149.667,01
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 41.906,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.496,67
UTILIDAD					5%	\$ 7.483,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 200.554,00

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
14100112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 9.00 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.304,25	3,0000	\$ 909,13
Subtotal Equipos						\$ 909,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1700	\$ 26.357,92	\$ 4.480,85
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	0,3900	\$ 2.596,45	\$ 1.012,62
27103011	CANALETA 90 X 9.00	Teja	u	0,1400	\$ 784.035,00	\$ 109.764,90
Subtotal Materiales						\$ 115.258,37

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0813	\$ 17.086,22
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0813	\$ 13.218,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.304,25
Total Costo Directo						\$ 146.471,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 152.280,13	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 42.638,44
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.522,80
UTILIDAD			5%	\$ 7.614,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 204.055,00	

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
14100113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 3.50 M	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
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216023	TORNILLO P/CANAleta 43 MET	Consumibles	u	0,7000	\$ 1.605,08	\$ 1.123,56
27103001	CANAleta 43 X 3.50	Teja	u	0,6000	\$ 242.865,00	\$ 145.719,00
Subtotal Materiales						\$ 150.005,51

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						\$ 174.001,03

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 181.536,25	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 50.830,15
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.815,36
UTILIDAD			5%	\$ 9.076,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 243.259,00	

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
14100114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.00 M	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
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216023	TORNILLO P/CANALETA 43 MET	Consumibles	u	0,7000	\$ 1.605,08	\$ 1.123,56
27103002	CANALETA 43 X 4.00	Teja	u	0,5500	\$ 277.560,00	\$ 152.658,00
Subtotal Materiales						\$ 156.944,51

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						\$ 180.940,03

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 188.822,20	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 52.870,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.888,22
UTILIDAD			5%	\$ 9.441,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 253.022,00	

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
14100115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.00 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216023	TORNILLO P/CANALETA 43 MET	Consumibles	u	0,7000	\$ 1.605,08	\$ 1.123,56
27103004	CANALETA 43 X 5.00	Teja	u	0,4500	\$ 346.950,00	\$ 156.127,50
Subtotal Materiales						\$ 160.414,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 179.610,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 187.659,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 52.544,55
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.876,59
UTILIDAD			5%	\$ 9.382,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 251.463,00	

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
14100116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.50 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.053,74	3,0000	\$ 601,61
Subtotal Equipos						\$ 601,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216024	TORNILLO P/CANAleta 90	Consumibles	u	0,7000	\$ 2.596,45	\$ 1.817,52
27103005	CANAleta 43 X 5.50	Teja	u	0,4228	\$ 381.645,00	\$ 161.359,51
Subtotal Materiales						\$ 166.339,98

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	0,0538	\$ 11.306,75
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0538	\$ 8.746,99
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.053,74
Total Costo Directo						\$ 186.995,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 195.342,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 54.695,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.953,42
UTILIDAD		5%	\$ 9.767,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 261.759,00

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
14100117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 6.00 M	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.141,11	3,0000	\$ 664,23
Subtotal Equipos						\$ 664,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,1200	\$ 26.357,92	\$ 3.162,95
20216023	TORNILLO P/CANAleta 43 MET	Consumibles	u	0,7000	\$ 1.605,08	\$ 1.123,56
27103006	CANAleta 43 X 6.00	Teja	u	0,3900	\$ 416.340,00	\$ 162.372,60
Subtotal Materiales						\$ 166.659,11

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	0,0594	\$ 12.483,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0594	\$ 9.657,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.141,11
Total Costo Directo						\$ 189.464,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 197.830,62	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 55.392,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.978,31
UTILIDAD			5%	\$ 9.891,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 265.093,00	

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
14100118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 8.00 M	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
20214035	SELLADOR SIKI IGAS GRIS	Consumibles	kg	0,2000	\$ 26.357,92	\$ 5.271,58
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	Consumibles	u	0,7500	\$ 2.596,45	\$ 1.947,34
27103010	CANALETA 90 X 8,00	Teja	u	0,1388	\$ 696.920,00	\$ 96.732,50
Subtotal Materiales						\$ 103.951,42

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
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						\$ 127.946,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 133.179,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 37.290,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.331,79
UTILIDAD			5%	\$ 6.658,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 178.460,00	

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
14100201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, 0.80 X 2.43 M CAL. 34 NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.918,53	3,0000	\$ 537,56
Subtotal Equipos						\$ 1.000,77

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23601012	AMARRE METALICO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 168,09	\$ 336,18
20204006	VIGAS GRIS (SELLANTE) 5 KILOS	Consumibles	kg	0,0200	\$ 8.955,40	\$ 179,11
27101016	TEJA ONDULADA DE ZINC 0.80 X 2.43 M CAL. 34	Teja	u	0,5400	\$ 29.240,67	\$ 15.789,96
Subtotal Materiales						\$ 16.305,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0375	\$ 11.821,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.918,53
Total Costo Directo						\$ 35.224,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 36.089,85	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.105,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 360,90
UTILIDAD			5%	\$ 1.804,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 48.360,00	

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
14100202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
27102007	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE FIBRA VIDRIO O SIMILAR	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
Subtotal Materiales						\$ 193.403,59

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 222.367,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 232.291,51
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 65.041,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.322,92
UTILIDAD		5%	\$ 11.614,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 311.271,00

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
14100203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
27102009	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE POLIURETANO O SIMILAR	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
Subtotal Materiales						\$ 193.403,59

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 222.367,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 232.291,51
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 65.041,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.322,92
UTILIDAD		5%	\$ 11.614,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 311.271,00

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
14100204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
27102008	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE ICOPOR O SIMILAR	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
Subtotal Materiales						\$ 193.403,59

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 222.367,69

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 232.291,51
ADMINISTRACIÓN		28%
		\$ 65.041,62
IMPREVISTOS		1%
		\$ 2.322,92
UTILIDAD		5%
		\$ 11.614,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 311.271,00

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
14100205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
27102004	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR	Teja	m2	1,0000	\$ 182.850,00	\$ 182.850,00
Subtotal Materiales						\$ 184.261,09

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0500	\$ 15.762,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 213.225,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 222.691,88
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 62.353,73
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.226,92
UTILIDAD		5%	\$ 11.134,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 298.407,00

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
14100206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
27102006	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE POLIURETANO O SIMILAR	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
Subtotal Materiales						\$ 193.403,59

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 222.367,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 232.291,51	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 65.041,62
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.322,92
UTILIDAD			5%	\$ 11.614,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 311.271,00	

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
14100207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1872	\$ 215,50
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,1872	\$ 4.140,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 5.072,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	1,0000	\$ 198,29	\$ 198,29
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	Teja	u	0,7000	\$ 1.494,15	\$ 1.045,91
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	Consumibles	u	1,0100	\$ 165,24	\$ 166,89
27102005	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE ICOPOR O SIMILAR	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
Subtotal Materiales						\$ 193.403,59

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 222.367,69

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 232.291,51
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 65.041,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.322,92
UTILIDAD					5%	\$ 11.614,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 311.271,00

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
14100208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.987,66	3,0000	\$ 1.859,63
Subtotal Equipos						\$ 1.859,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217008	FIJACIONES PARA TEJA TECHOLINE	Consumibles	u	2,5000	\$ 1.841,11	\$ 4.602,78
27101014	TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE 0.95 X 2.00 M REF. ONDULINE	Teja	u	0,6000	\$ 58.900,00	\$ 35.340,00
Subtotal Materiales						\$ 39.942,78

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	0,1663	\$ 34.950,04
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1663	\$ 27.037,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.987,66
Total Costo Directo						\$ 103.790,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 105.880,19
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 29.646,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.058,80
UTILIDAD		5%	\$ 5.294,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 141.879,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2"	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	1,0000	\$ 232,97
Subtotal Equipos						\$ 232,97

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27101018	TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC ALUZINC CAL 26 TIPO SANDUCHE	Teja	m2	1,0500	\$ 182.850,00	\$ 191.992,50
Subtotal Materiales						\$ 191.992,50

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						\$ 215.522,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 225.133,36
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 63.037,34
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.251,33
UTILIDAD		5%	\$ 11.256,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 301.679,00

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
14100301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 3.154,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20702001	CINTA ANTIDUST ST TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR	Cinta	u	0,0300	\$ 72.800,00	\$ 2.184,00
27101001	PERFIL H 2.90 M, 4 Y 6 MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	Teja	u	0,1600	\$ 42.726,12	\$ 6.836,18
27101002	PERFIL U 2.15 M 4 Y 6 MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	Teja	u	0,3300	\$ 9.374,03	\$ 3.093,43
20209013	SILICONA MOLYSIL 5800 POLICARBONATO 300 ML	Consumibles	u	0,0100	\$ 22.966,80	\$ 229,67
27101020	TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM 1.05 X 2.95 M CRISTAL	Teja	u	0,4000	\$ 177.462,50	\$ 70.985,00
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Consumibles	u	6,1800	\$ 198,29	\$ 1.225,43
Subtotal Materiales						\$ 84.553,71

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						\$ 115.664,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 120.049,82	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 33.613,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.200,50
UTILIDAD			5%	\$ 6.002,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 160.867,00	

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
14100302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO AJOTA. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,0800	\$ 93,19
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.891,37	3,0000	\$ 716,74
Subtotal Equipos						\$ 1.961,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216020	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	Consumibles	u	1,4000	\$ 330,45	\$ 462,63
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"x3/16"	Consumibles	u	4,0000	\$ 198,29	\$ 793,16
27101007	TEJA DE POLICARBONATO AJOTA 0.83 X 2.40 M PERFIL TRAPEZOIDAL MARCA AJOVER	Teja	u	0,6000	\$ 124.900,00	\$ 74.940,00
Subtotal Materiales						\$ 76.195,79

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0500	\$ 15.762,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.891,37
Total Costo Directo						\$ 102.048,27

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 105.956,12
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 29.667,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.059,56
UTILIDAD					5%	\$ 5.297,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 141.981,00

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
14100303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216015	TORNILLO AUTOPERFORANTE/SELLO DE NEOPRENO	Consumibles	u	2,1200	\$ 283,25	\$ 600,49
27101003	TEJA ACRILICA GRECA CRISTAL 0.97 X 2.95 M ARKOS	Teja	u	0,5000	\$ 81.377,42	\$ 40.688,71
Subtotal Materiales						\$ 41.289,20

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 60.485,62

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 62.578,04	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 17.521,85
IMPREVISTOS					1%	\$ 625,78
UTILIDAD					5%	\$ 3.128,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 83.855,00	

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
14100304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.977,98
Total Costo Directo						\$ 39.289,38

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 40.554,95
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.355,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 405,55
UTILIDAD					5%	\$ 2.027,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 54.344,00

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
14100305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO. 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
20217001	ACCESORIOS DE FIJACIÓN LAMINA FIBRA DE CARBÓN	Consumibles	u	4,7500	\$ 1.573,61	\$ 7.474,65
23301001	LAMINA ALVEOLAR 4 MM (0,8 KG/M2) FIBRA DE CARBONO	Lamina	m2	1,0500	\$ 50.765,00	\$ 53.303,25
Subtotal Materiales						\$ 60.777,90

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
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						\$ 84.773,42

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 87.847,26
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 24.597,23
IMPREVISTOS	1%	\$ 878,47
UTILIDAD	5%	\$ 4.392,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 117.715,00

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
14100401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,4000	\$ 465,95
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,4000	\$ 460,47
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.918,53	3,0000	\$ 537,56
Subtotal Equipos						\$ 1.463,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27101023	TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL 0.82 X 2.44 M COLOR VERDE O AZUL	Teja	u	0,5500	\$ 129.096,34	\$ 71.002,99
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14-14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Consumibles	u	2,3000	\$ 82,62	\$ 190,03
20216020	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	Consumibles	u	1,5300	\$ 330,45	\$ 505,59
Subtotal Materiales						\$ 71.698,61

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0375	\$ 11.821,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.918,53
Total Costo Directo						\$ 91.081,12

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 94.739,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 26.526,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 947,39
UTILIDAD					5%	\$ 4.736,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 126.951,00

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
14100402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.326,27	3,0000	\$ 489,79
Subtotal Equipos						\$ 489,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	Consumibles	u	2,7500	\$ 944,16	\$ 2.596,44
27101022	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M	Teja	u	0,6000	\$ 38.934,61	\$ 23.360,77
Subtotal Materiales						\$ 25.957,21

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	0,0438	\$ 9.205,12
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0438	\$ 7.121,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.326,27
Total Costo Directo						\$ 42.773,27

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 44.095,62	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.346,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 440,96
UTILIDAD					5%	\$ 2.204,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 59.088,00	

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
14100501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA SHINGLE. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20201001	BASE FELT PLUS FIBERGLASS 20 M2	Consumibles	m	1,1000	\$ 41.020,04	\$ 45.122,04
22601007	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED/9 CUÑETE 5 GL TEXSA	Asfalto	GLB	0,5000	\$ 28.780,00	\$ 14.390,00
27101021	TEJA SHINGLE COLOR	Teja	m2	1,0500	\$ 67.791,88	\$ 71.181,47
Subtotal Materiales						\$ 130.693,51

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 149.889,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 156.452,56
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 43.806,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.564,53
UTILIDAD		5%	\$ 7.822,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 209.646,00

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
14100502	ENTRAMADO DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3500	\$ 407,70
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3500	\$ 402,91
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 1.369,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28104005	DURMIENTE 4 X 4 CMS ORDINARIO 2.90 M	Materiales (Grupo de costos)	m	3,7500	\$ 6.924,44	\$ 25.966,65
20217019	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,3000	\$ 3.139,33	\$ 941,80
Subtotal Materiales						\$ 26.908,45

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 46.915,48

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 48.329,39	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.532,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 483,29
UTILIDAD					5%	\$ 2.416,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 64.761,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1000	\$ 116,49
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1000	\$ 115,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 581,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.745,00	\$ 1.474,50
27101005	TEJA DE BARRO ESPAÑOLA 18/16 X 40 CMS (24 UND X M2)	Teja	u	24,0000	\$ 1.222,70	\$ 29.344,80
Subtotal Materiales						\$ 30.819,30

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 43.067,87

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 44.637,92	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.498,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 446,38
UTILIDAD					5%	\$ 2.231,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 59.815,00	

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
14100504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO CARTABON. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1000	\$ 116,49
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1000	\$ 115,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 581,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,1000	\$ 14.745,00	\$ 1.474,50
27101004	TEJA DE BARRO CARTABON 16 X 37 CMS (30 UND X M2)	Teja	u	30,0000	\$ 1.875,00	\$ 56.250,00
Subtotal Materiales						\$ 57.724,50

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 69.973,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 72.888,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.408,75
IMPREVISTOS			1%	\$ 728,88
UTILIDAD			5%	\$ 3.644,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 97.670,00	

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
14100505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO "S". NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1500	\$ 174,73
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1500	\$ 172,68
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 906,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,2000	\$ 14.745,00	\$ 2.949,00
27101006	TEJA DE BARRO TIPO "S" 28.5/15 X 46 CMS (11 UND X M2)	Teja	u	11,0000	\$ 4.530,00	\$ 49.830,00
Subtotal Materiales						\$ 52.779,00

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 72.322,83

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 75.007,11
ADMINISTRACIÓN		\$ 21.001,99
IMPREVISTOS		\$ 750,07
UTILIDAD		\$ 3.750,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 100.510,00

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
14100506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No. 6	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.296,62	3,0000	\$ 698,90
Subtotal Equipos						\$ 3.014,95

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217009	GANCHO FIJACIÓN TEJA 55 MM ETERNIT	Consumibles	u	4,0000	\$ 692,38	\$ 2.769,52
27101017	TEJA ONDULADA EN FIBROCEMENTO No. 6 0.92 X 1.83 M	Teja	u	0,7000	\$ 32.791,67	\$ 22.954,17
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,2500	\$ 14.745,00	\$ 3.686,25
27101005	TEJA DE BARRO ESPAÑOLA 18/16 X 40 CMS (24 UND X M2)	Teja	u	24,0000	\$ 1.222,70	\$ 29.344,80
Subtotal Materiales						\$ 58.754,74

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	0,0625	\$ 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						\$ 85.066,31

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 88.154,79
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 24.683,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 881,55
UTILIDAD					5%	\$ 4.407,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 118.127,00

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
14100601	SUMINISTRO E INSTALACION ENTRAMADO EN MADERA TEJA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
30301003	ANDAMIO TUBULAR		mes	\$ 22.118,02	0,0800	\$ 1.769,44
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 37.274,60	3,0000	\$ 1.118,24
Subtotal Equipos						\$ 4.038,86

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28103003	CUARTON ABARCO 50X100X300 MM	Materiales (Grupo de costos)	u	0,2000	\$ 31.765,05	\$ 6.353,01
20214026	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	Consumibles	kg	0,0300	\$ 71.246,66	\$ 2.137,40
28103014	PLANCHON ABARCO 50X0.25X300 MM	Materiales (Grupo de costos)	m	0,7700	\$ 26.673,84	\$ 20.538,86
20216008	TORNILLO 3/8X2" G5	Consumibles	u	2,0000	\$ 1.150,00	\$ 2.300,00
20217019	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,2000	\$ 3.139,33	\$ 627,87
28103005	LISTON 0.05 X 0.05 X 3.0 M ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	1,5000	\$ 2.791,62	\$ 4.187,43
Subtotal Materiales						\$ 36.144,57

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1000	\$ 21.016,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 37.274,60
Total Costo Directo						\$ 77.458,03

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 79.467,20
ADMINISTRACIÓN		\$ 22.250,82
IMPREVISTOS		\$ 794,67
UTILIDAD		\$ 3.973,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 106.486,00

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
14100602	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.032,10	3,0000	\$ 150,96
Subtotal Equipos						\$ 614,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23301013	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	Lamina	m	1,0500	\$ 19.850,72	\$ 20.843,26
Subtotal Materiales						\$ 20.843,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0188	\$ 3.056,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.032,10
Total Costo Directo						\$ 26.489,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.562,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.717,47
IMPREVISTOS			1%	\$ 275,62
UTILIDAD			5%	\$ 1.378,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.934,00	

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
14100603	LIJADO, PINTURA Y LACADO DE VIGAS Y COLUMNAS EN MADERA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,1000	\$ 116,49
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1000	\$ 115,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 482,95

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601002	BARNIZ EXTERIOR BRILLANTE TRANSP.	Pintura	gl	0,0500	\$ 227.800,00	\$ 11.390,00
20213017	LIJA PARA MADERA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
20209017	TINTILLA PARA MADERA	Consumibles	L	0,0300	\$ 72.150,00	\$ 2.164,50
Subtotal Materiales						\$ 14.545,88

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	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 23.406,74

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 24.158,18
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.764,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 241,58
UTILIDAD					5%	\$ 1.207,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 32.372,00

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
14100604	LIJADO, PINTURA Y LACADO DE PERGOLA SOPORTE DE CUBIERTA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2000	\$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.899,28	3,0000	\$ 476,98
Subtotal Equipos						\$ 940,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601002	BARNIZ EXTERIOR BRILLANTE TRANSP.	Pintura	gl	0,0900	\$ 227.800,00	\$ 20.502,00
20213017	LIJA PARA MADERA	Consumibles	u	1,5000	\$ 1.982,75	\$ 2.974,13
20209017	TINTILLA PARA MADERA	Consumibles	L	0,0900	\$ 72.150,00	\$ 6.493,50
Subtotal Materiales						\$ 29.969,63

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	0,0594	\$ 6.241,83
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0594	\$ 9.657,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.899,28
Total Costo Directo						\$ 46.809,10

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 48.354,59
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.539,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 483,55
UTILIDAD					5%	\$ 2.417,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 64.795,00

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
14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	m	

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
20601002	BARNIZ EXTERIOR BRILLANTE TRANSP.	Pintura	gl	0,0500	\$ 227.800,00	\$ 11.390,00
20213017	LIJA PARA MADERA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
20209017	TINTILLA PARA MADERA	Consumibles	L	0,0300	\$ 72.150,00	\$ 2.164,50
Subtotal Materiales						\$ 14.545,88

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	0,0250	\$ 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						\$ 21.438,25

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 22.175,58	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.209,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 221,76
UTILIDAD			5%	\$ 1.108,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 29.715,00	

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
14100606	LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.05 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 401,50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0200	\$ 79.400,00	\$ 1.588,00
28103007	LISTON 5X5 ZAPÁN	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0500	\$ 15.000,18	\$ 15.750,19
23401012	PLATINA EN U DE ANCLAJE 0.05X0.05 M 3/16"	Platina	u	0,2000	\$ 9.004,27	\$ 1.800,85
Subtotal Materiales						\$ 19.139,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 32.923,78

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 33.900,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 9.492,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 339,01
UTILIDAD					5%	\$ 1.695,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 45.427,00

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
14100607	LISTON MADERA ZAPÁN 0.10 X 0.05 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.069,53	3,0000	\$ 452,09
Subtotal Equipos						\$ 452,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0200	\$ 79.400,00	\$ 1.588,00
23401012	PLATINA EN U DE ANCLAJE 0.05X0.05 M 3/16"	Platina	u	0,2000	\$ 9.004,27	\$ 1.800,85
28103006	LISTON 0.05X0.10 ZAPÁN	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0000	\$ 16.235,48	\$ 16.235,48
Subtotal Materiales						\$ 19.624,33

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0563	\$ 5.916,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0563	\$ 9.153,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.069,53
Total Costo Directo						\$ 35.145,95

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 36.149,77
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 10.121,94
IMPREVISTOS					1%	\$ 361,50
UTILIDAD					5%	\$ 1.807,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 48.441,00

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
14100608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLARABOYA ETERNIT No 6 INCLUYE VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 2.617,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214029	PATERNIT 1/8 GALON PROVICOL	Consumibles	gl	0,0100	\$ 23.132,03	\$ 231,32
27102001	CLARABOYA CUBIERTA FIBROCEMENTO No. 6 CON VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN	Teja	u	1,0000	\$ 93.346,28	\$ 93.346,28
23601012	AMARRE METALICO	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 168,09	\$ 168,09
Subtotal Materiales						\$ 93.745,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 106.400,29

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 111.218,43
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 31.141,16
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.112,18
UTILIDAD					5%	\$ 5.560,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 149.033,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100609	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LISTON MACHIHEMBRADO E= 20 MM INCLUYE DURMIENTES Y BARNIZ	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
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0600	\$ 79.400,00	\$ 4.764,00
20211001	DURMIENTE (PINO) 0.04X0.04 M INMUNIZADO	Consumibles	m	3,1500	\$ 4.841,00	\$ 15.249,15
28103008	LISTON MACHIHEMBRADO MADERA GUAIMARAMO E= 20 MM	Materiales (Grupo de costos)	m2	1,0500	\$ 24.882,64	\$ 26.126,77
20217015	PUNTILLA 1" SIN CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,1100	\$ 3.387,20	\$ 372,59
Subtotal Materiales						\$ 46.512,51

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						\$ 70.635,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 72.996,55	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.439,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 729,97
UTILIDAD			5%	\$ 3.649,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 97.815,00	

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
14100610	SUMINISTRO E INSTALACION MENSULA TARIMA EN MADERA GUIMARO U ZAPAN	m	

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
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0400	\$ 79.400,00	\$ 3.176,00
20217020	PUNTILLA DE 2" SIN CABEZA (500G)	Consumibles	u	0,2000	\$ 3.304,58	\$ 660,92
28103019	SUMINISTRO NARIZ FRONTAL TARIMA MADERA GUIMARO U ZAPAN	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0000	\$ 16.764,89	\$ 16.764,89
Subtotal Materiales						\$ 20.601,81

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
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						\$ 27.494,18

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 28.534,31
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 7.989,61
IMPREVISTOS			1%
			\$ 285,34
UTILIDAD			5%
			\$ 1.426,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 38.236,00

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
14100611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0300	\$ 79.400,00	\$ 2.382,00
28103011	MADERA ROLLIZA DIAMETRO 0.12 M PINO	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0000	\$ 15.000,18	\$ 15.000,18
Subtotal Materiales						\$ 17.382,18

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 26.011,43

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 26.893,11
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 7.530,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 268,93
UTILIDAD					5%	\$ 1.344,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 36.037,00

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
14100612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPÁN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2500	\$ 291,22
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2500	\$ 287,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.383,24	3,0000	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 980,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0300	\$ 79.400,00	\$ 2.382,00
28103023	VIGA MADERA ZAPÁN 0.18X0.06X4 CEPILLADA E INMUNIZADA	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0500	\$ 26.470,88	\$ 27.794,42
Subtotal Materiales						\$ 30.176,42

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,24
Total Costo Directo						\$ 44.540,18

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 46.098,03
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 12.907,45
IMPREVISTOS	1%	\$ 460,98
UTILIDAD	5%	\$ 2.304,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 61.771,00

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
14100613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08 X 0.08 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.074,86	3,0000	\$ 602,25
Subtotal Equipos						\$ 602,25

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	Pintura	gl	0,0300	\$ 79.400,00	\$ 2.382,00
28103002	COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08x0.08x4.0 M CEPILLADA E INMUNIZADA	Materiales (Grupo de costos)	m	1,0500	\$ 54.706,50	\$ 57.441,83
Subtotal Materiales						\$ 59.823,83

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.074,86
Total Costo Directo						\$ 80.500,94

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 83.522,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 23.386,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 835,22
UTILIDAD					5%	\$ 4.176,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 111.920,00

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
14100614	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701008	SOPLETE		día	\$ 34.024,97	0,1000	\$ 3.402,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.644,93	3,0000	\$ 769,35
Subtotal Equipos						\$ 4.171,85

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20201006	SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	Consumibles	m2	1,1000	\$ 25.524,55	\$ 28.077,01
22601001	EMULSION ASFALTICA	Asfalto	kg	1,7500	\$ 7.186,64	\$ 12.576,62
Subtotal Materiales						\$ 40.653,63

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	0,0688	\$ 14.459,19
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0688	\$ 11.185,74
Subtotal Mano de Obra						\$ 25.644,93
Total Costo Directo						\$ 70.470,41

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 72.711,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.359,27
IMPREVISTOS					1%	\$ 727,12
UTILIDAD					5%	\$ 3.635,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 97.434,00

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





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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 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	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.028,76	3,0000	\$ 2.790,86
Subtotal Equipos						\$ 21.662,59

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	4,8300	\$ 6.078,24	\$ 29.357,90
23401002	PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN	Platina	m	0,8400	\$ 2.119,00	\$ 1.779,96
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0600	\$ 105.266,46	\$ 6.315,99
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,1500	\$ 92.640,59	\$ 13.896,09
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	0,5000	\$ 13.747,04	\$ 6.873,52
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,7700	\$ 63.859,55	\$ 49.171,85
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	1,8500	\$ 5.432,00	\$ 10.049,20
Subtotal Materiales						\$ 137.401,37

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	0,3250	\$ 40.189,15
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3250	\$ 52.839,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 93.028,76
Total Costo Directo						\$ 252.092,72





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 260.045,92
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	72.812,86
IMPREVISTOS	1%	\$	2.600,46
UTILIDAD	5%	\$	13.002,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 348.462,00

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
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



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
14110104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 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	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.028,76	3,0000	\$ 2.790,86
Subtotal Equipos						\$ 21.662,59

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	4,8300	\$ 6.078,24	\$ 29.357,90
23401002	PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN	Platina	m	1,1200	\$ 2.119,00	\$ 2.373,28
27301004	CERRADURA, CHAPA YALE 987 DE SOBREPONER	Cerradura	u	1,0000	\$ 266.900,00	\$ 266.900,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0600	\$ 105.266,46	\$ 6.315,99
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,1500	\$ 92.640,59	\$ 13.896,09
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	0,5000	\$ 13.747,04	\$ 6.873,52
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,7700	\$ 63.859,55	\$ 49.171,85
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	1,8500	\$ 5.432,00	\$ 10.049,20
Subtotal Materiales						\$ 404.894,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,3250	\$ 40.189,15
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3250	\$ 52.839,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 93.028,76
Total Costo Directo						\$ 519.586,04





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 540.913,90
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	151.455,89
IMPREVISTOS	1%	\$	5.409,14
UTILIDAD	5%	\$	27.045,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 724.825,00

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
14110105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 83.645,22	3,0000	\$ 2.509,36
Subtotal Equipos						\$ 2.509,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27401001	PUERTA EN VIDRIO 10 MM INCLUYE TEMP 2 BARRAS 2" ACERO INOX	Vidrio	m2	1,0000	\$ 1.773.850,00	\$ 1.773.850,00
Subtotal Materiales						\$ 1.773.850,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3125	\$ 32.837,91
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 83.645,22
Total Costo Directo						\$ 1.860.004,58

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.948.822,55
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 545.670,31
IMPREVISTOS		1% \$ 19.488,23
UTILIDAD		5% \$ 97.441,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.611.422,00

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
14110106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 5X1.70	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 133.611,20	3,0000	\$ 4.008,34
Subtotal Equipos						\$ 4.008,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	1,5000	\$ 5.312,51	\$ 7.968,77
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,2000	\$ 102.150,00	\$ 20.430,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	1,0500	\$ 14.573,19	\$ 15.301,85
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2500	\$ 22.405,03	\$ 5.601,26
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	16,8000	\$ 10.019,00	\$ 168.319,20
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,4400	\$ 72.499,50	\$ 31.899,78
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	8,6700	\$ 16.995,00	\$ 147.346,65
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	17,6400	\$ 17.414,98	\$ 307.200,25
Subtotal Materiales						\$ 704.325,52

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	0,1250	\$ 26.270,33
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						\$ 133.611,20
Total Costo Directo						\$ 841.945,06

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 877.361,75
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 245.661,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.773,62
UTILIDAD					5%	\$ 43.868,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.175.665,00

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
14110107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.5 X 0.75 M	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27201003	PUERTA TAB CORRIDO, MARCO, PASADOR, LAMINA GALVANIZADA CAL 20, 1.50X0.75 M	Puertas	u	1,0000	\$ 389.669,91	\$ 389.669,91
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,2500	\$ 92.640,59	\$ 23.160,15
Subtotal Materiales						\$ 412.830,06

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 447.291,89

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 467.983,58
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 131.035,40
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.679,84
UTILIDAD	5%	\$ 23.399,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 627.098,00

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
14110108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.0 X 1.60 M	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,2500	\$ 92.640,59	\$ 23.160,15
60102002	SUB CONTRATO PUERTA TAB CORRIDO SENCILLA LAMINA GALVANIZADA 1X1.60 INCLUYE ANTICORROSIVO	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 333.169,53	\$ 333.169,53
Subtotal Materiales						\$ 356.329,68

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 390.791,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 408.658,18
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 114.424,29
IMPREVISTOS			1% \$ 4.086,58
UTILIDAD			5% \$ 20.432,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 547.602,00

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
14110109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 2.20X2.30	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 115.721,05	3,0000	\$ 3.471,63
Subtotal Equipos						\$ 3.471,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27301004	CERRADURA, CHAPA YALE 987 DE SOBREPONER	Cerradura	u	1,0000	\$ 266.900,00	\$ 266.900,00
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	6,0000	\$ 5.312,51	\$ 31.875,06
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	2,0000	\$ 14.573,19	\$ 29.146,38
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2500	\$ 22.405,03	\$ 5.601,26
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,3000	\$ 1.982,75	\$ 594,83
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	21,0000	\$ 10.019,00	\$ 210.399,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,4100	\$ 72.499,50	\$ 29.724,80
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	5,2000	\$ 16.995,00	\$ 88.374,00
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	9,0000	\$ 17.414,98	\$ 156.734,82
Subtotal Materiales						\$ 819.350,15

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	0,1250	\$ 26.270,33
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,3125	\$ 38.643,41
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 115.721,05
Total Costo Directo						\$ 938.542,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 979.683,92
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.312.776,00

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
14110110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
60102001	SUB CONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO	Subcontrato (ICOCIV)	m2	1,0000	\$ 648.803,79	\$ 648.803,79
Subtotal Materiales						\$ 653.911,29

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 688.373,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 721.118,87
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 966.299,00

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
14110111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA 2X1 M INCLUYE MARCO Y CHAPA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

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
27301003	CERRADURA MADERA DORADA (POMO) ENTRADA SAFE	Cerradura	u	1,0000	\$ 52.698,06	\$ 52.698,06
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	u	1,0000	\$ 139.120,45	\$ 139.120,45
27203006	PUERTA ENTAMBORADA T MILANO TERMINADA (2x1-0.95M)	Puertas	u	1,0000	\$ 371.264,22	\$ 371.264,22
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	u	12,0000	\$ 13,21	\$ 158,52
Subtotal Materiales						\$ 566.698,75

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 601.160,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 629.545,70	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 176.272,80
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.295,46
UTILIDAD			5%	\$ 31.477,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 843.591,00	

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
14110112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA	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
23501002	BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA	Bisagras	u	3,0000	\$ 1.152,50	\$ 3.457,50
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	u	1,0000	\$ 139.120,45	\$ 139.120,45
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	u	12,0000	\$ 13,21	\$ 158,52
27203002	PUERTA 0.90 X 2.0 m PRESTIGE COLOR CEDRO, INCLUYE MARCO	Puertas	u	1,0000	\$ 304.800,00	\$ 304.800,00
27301001	CERRADURA CHAPA YALE CAR LATON G-A CERRACOL	Cerradura	u	1,0000	\$ 53.088,55	\$ 53.088,55
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
Subtotal Materiales						\$ 500.882,78

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						\$ 596.864,89

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 622.048,81
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 174.173,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.220,49
UTILIDAD		5%	\$ 31.102,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 833.545,00

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
14110113	PLATINA DE FIJACION EN ALUMINIO (AIRE)				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.508,13	3,0000	\$ 315,24
Subtotal Equipos						\$ 315,24
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24110001	PLATINA FIJACION EN ALUMINIO	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 17.282,45	\$ 17.282,45
Subtotal Materiales						\$ 17.282,45
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.508,13
Total Costo Directo						\$ 28.105,82
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 28.985,70
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.116,00
IMPREVISTOS					1%	\$ 289,86
UTILIDAD					5%	\$ 1.449,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 38.841,00

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
14110114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 286.242,31	3,0000	\$ 8.587,27
Subtotal Equipos						\$ 8.587,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	1,5000	\$ 5.312,51	\$ 7.968,77
22906003	ANGULO 1" X 1/8"	Acero	m	14,7000	\$ 3.716,56	\$ 54.633,43
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	14,0000	\$ 1.410,67	\$ 19.749,38
23801001	TUBO A.N. 1-1/4" (0.059", 1.50 MM) LIVIANO	Tubería acero	m	12,6000	\$ 10.056,71	\$ 126.714,55
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,4000	\$ 102.150,00	\$ 40.860,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	2,0000	\$ 14.573,19	\$ 29.146,38
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2000	\$ 22.405,03	\$ 4.481,01
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0000	\$ 1.982,75	\$ 1.982,75
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,4000	\$ 72.499,50	\$ 28.999,80
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	4,2000	\$ 16.995,00	\$ 71.379,00
Subtotal Materiales						\$ 385.915,07

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	1,0000	\$ 123.658,91
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,0000	\$ 162.583,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 286.242,31
Total Costo Directo						\$ 680.744,65

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 700.469,77
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 196.131,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.004,70
UTILIDAD					5%	\$ 35.023,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 938.630,00

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
14110115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 122.812,36	3,0000	\$ 3.684,37
Subtotal Equipos						\$ 3.684,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	0,7500	\$ 5.312,51	\$ 3.984,38
27301001	CERRADURA CHAPA YALE CAR LATON G-A CERRACOL	Cerradura	u	0,2500	\$ 53.088,55	\$ 13.272,14
22906003	ANGULO 1" X 1/8"	Acero	m	3,4000	\$ 3.716,56	\$ 12.636,30
23801003	TUBO REDONDO 1-1/4" CAL 18	Tubería acero	m	2,5500	\$ 12.844,13	\$ 32.752,53
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	Consumibles	kg	0,5100	\$ 11.235,56	\$ 5.730,14
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0600	\$ 22.405,03	\$ 1.344,30
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0800	\$ 1.982,75	\$ 158,62
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0000	\$ 16.995,00	\$ 16.995,00
Subtotal Materiales						\$ 94.123,36

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	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4688	\$ 76.219,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 122.812,36
Total Costo Directo						\$ 220.620,09

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 225.510,48
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 63.142,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.255,10
UTILIDAD					5%	\$ 11.275,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 302.184,00

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
14110116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,1750	\$ 16.512,76
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 62.629,82	3,0000	\$ 1.878,89
Subtotal Equipos						\$ 18.391,65

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	2,6300	\$ 1.410,67	\$ 3.710,06
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1200	\$ 102.150,00	\$ 12.258,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,4000	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1200	\$ 72.499,50	\$ 8.699,94
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0500	\$ 16.995,00	\$ 17.844,75
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	2,6300	\$ 17.414,98	\$ 45.801,40
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,6300	\$ 5.432,00	\$ 14.286,16
Subtotal Materiales						\$ 108.877,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2188	\$ 27.056,57
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2188	\$ 35.573,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 62.629,82
Total Costo Directo						\$ 189.899,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 196.262,63
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 54.953,54
IMPREVISTOS			1%
			\$ 1.962,63
UTILIDAD			5%
			\$ 9.813,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 262.992,00

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
14110201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	m2	

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	2,0000	\$ 1.152,50	\$ 2.305,00
22906007	ANGULO 1-1/4" X 1/8"	Acero	m	0,5200	\$ 8.756,00	\$ 4.553,12
23301004	LAMINA COLD ROLLED CAL 18 (1.20 MM) 1X2 M	Lamina	u	0,6600	\$ 75.326,80	\$ 49.715,69
23801002	TUBO CUADRADO 1-1/2" CAL 20 (0.90 MM)	Tubería acero	m	5,5600	\$ 8.364,33	\$ 46.505,67
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0400	\$ 105.266,46	\$ 4.210,66
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,7000	\$ 13.747,04	\$ 9.622,93
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
Subtotal Materiales						\$ 135.115,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 281.061,28

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 289.747,30
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 81.129,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.897,47
UTILIDAD					5%	\$ 14.487,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 388.261,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 20, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 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
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
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,4400	\$ 63.859,55	\$ 28.098,20
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						\$ 162.143,90

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
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						\$ 219.489,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 228.138,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 63.878,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.281,38
UTILIDAD			5%	\$ 11.406,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 305.705,00	

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
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		día	\$ 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
14110204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,4375	\$ 41.281,91
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 125.231,01	3,0000	\$ 3.756,93
Subtotal Equipos						\$ 45.038,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22906007	ANGULO 1-1/4" X 1/8"	Acero	m	0,5000	\$ 8.756,00	\$ 4.378,00
23301004	LAMINA COLD ROLLED CAL 18 (1.20 MM) 1X2 M	Lamina	u	1,0500	\$ 75.326,80	\$ 79.093,14
23801002	TUBO CUADRADO 1-1/2" CAL 20 (0.90 MM)	Tubería acero	m	5,4000	\$ 8.364,33	\$ 45.167,38
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2700	\$ 22.405,03	\$ 6.049,36
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,1000	\$ 105.266,46	\$ 10.526,65
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,8000	\$ 13.747,04	\$ 10.997,63
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1400	\$ 72.499,50	\$ 10.149,93
Subtotal Materiales						\$ 176.577,09

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,4375	\$ 54.100,77
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 125.231,01
Total Costo Directo						\$ 346.846,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 357.927,74	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 100.219,77
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.579,28
UTILIDAD			5%	\$ 17.896,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 479.623,00	

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
14110205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2500	\$ 23.589,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 71.560,58	3,0000	\$ 2.146,82
Subtotal Equipos						\$ 25.736,48

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
23501003	BISAGRA PLANA No 2 VENTANA TIPO TIJERA	Bisagras	u	1,0000	\$ 2.378,19	\$ 2.378,19
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	Acero	m	1,9400	\$ 2.919,28	\$ 5.663,40
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1200	\$ 102.150,00	\$ 12.258,00
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0100	\$ 105.266,46	\$ 1.052,66
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
20215006	SOLDADURA ASWE E6013 X 1/8	Consumibles	kg	0,1000	\$ 12.342,59	\$ 1.234,26
Subtotal Materiales						\$ 74.106,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,2500	\$ 30.914,73
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 71.560,58
Total Costo Directo						\$ 171.403,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 176.395,91
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 236.371,00

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
14110301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.619,55	3,0000	\$ 1.308,59
Subtotal Equipos						\$ 20.180,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216008	TORNILLO 3/8X2" G5	Consumibles	u	9,0000	\$ 1.150,00	\$ 10.350,00
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	1,5000	\$ 12.598,70	\$ 18.898,05
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
23301005	LAMINA COLD ROLLED CAL. 14 (1.90 MM) 1 X 2 M	Lamina	u	0,0600	\$ 107.881,25	\$ 6.472,88
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,1300	\$ 105.266,46	\$ 13.684,64
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	Tubería galvanizada	m	3,6000	\$ 22.227,63	\$ 80.019,47
Subtotal Materiales						\$ 145.554,54

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
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
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.619,55
Total Costo Directo						\$ 209.354,41

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 217.641,15
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 60.939,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.176,41
UTILIDAD	5%	\$ 10.882,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 291.639,00

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
14110302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2500	\$ 23.589,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 71.560,58	3,0000	\$ 2.146,82
Subtotal Equipos						\$ 25.736,48

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216008	TORNILLO 3/8X2" G5	Consumibles	u	9,0000	\$ 1.150,00	\$ 10.350,00
23401010	PLATINA 2" X 1/8" GEN	Platina	u	0,3200	\$ 39.660,82	\$ 12.691,46
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0700	\$ 102.150,00	\$ 7.150,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
23301005	LAMINA COLD ROLLED CAL. 14 (1.90 MM) 1 X 2 M	Lamina	u	0,0600	\$ 107.881,25	\$ 6.472,88
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,7000	\$ 13.747,04	\$ 9.622,93
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,5000	\$ 1.982,75	\$ 991,38
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,1300	\$ 105.266,46	\$ 13.684,64
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	Tubería galvanizada	m	4,2000	\$ 22.227,63	\$ 93.356,05
Subtotal Materiales						\$ 162.307,46

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	0,2500	\$ 30.914,73
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 71.560,58
Total Costo Directo						\$ 259.604,52

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 269.006,72
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 75.321,88
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.690,07
UTILIDAD	5%	\$ 13.450,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 360.469,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24108004	BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2"; h=0.92 M	Elementos metálicos	m	1,0000	\$ 388.855,05	\$ 388.855,05
Subtotal Materiales						\$ 388.855,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 457.778,72

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 477.321,85
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 133.650,12
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.773,22
UTILIDAD					5%	\$ 23.866,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 639.611,00

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
14110304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS TUBO 2" PARAL 1-1/2" VIDRIO TEMPLADO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27402003	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10M	Vidrio	m2	0,7000	\$ 350.000,00	\$ 245.000,00
24108003	BARANDA ACERO INOX PASAMANOS T 2", PARAL 1-1/2"	Elementos metálicos	m	1,0000	\$ 501.190,97	\$ 501.190,97
Subtotal Materiales						\$ 746.190,97

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 815.114,64

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 852.524,56
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 238.706,88
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.525,25
UTILIDAD	5%	\$ 42.626,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.142.383,00

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
14110305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24108002	BARANDA ACERO INOX PASAMANOS T 2" PARA 1-1/2" BARANDA 5/8"	Elementos metálicos	m	1,0000	\$ 483.908,52	\$ 483.908,52
Subtotal Materiales						\$ 483.908,52

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 552.832,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 577.127,99
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 161.595,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.771,28
UTILIDAD					5%	\$ 28.856,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 773.352,00

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
14110306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0500	\$ 4.717,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.312,12	3,0000	\$ 429,36
Subtotal Equipos						\$ 5.147,29

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	0,8400	\$ 1.410,67	\$ 1.184,96
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,2100	\$ 13.747,04	\$ 2.886,88
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0200	\$ 16.995,00	\$ 17.334,90
Subtotal Materiales						\$ 26.876,96

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0500	\$ 6.182,95
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.312,12
Total Costo Directo						\$ 46.336,37

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 47.937,58
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 13.422,52
IMPREVISTOS		1% \$ 479,38
UTILIDAD		5% \$ 2.396,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 64.236,00

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
14110307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA <FIJA S-I 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0770	\$ 7.265,62
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.427,56	3,0000	\$ 912,83
Subtotal Equipos						\$ 8.178,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	3,2600	\$ 1.410,67	\$ 4.598,78
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	1,0000	\$ 12.598,70	\$ 12.598,70
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,0400	\$ 10.019,00	\$ 20.438,76
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	Alambre	m	2,0000	\$ 606,39	\$ 1.212,78
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0200	\$ 16.995,00	\$ 17.334,90
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	1,2200	\$ 17.414,98	\$ 21.246,28
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0600	\$ 72.499,50	\$ 4.349,97
Subtotal Materiales						\$ 84.692,82

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	0,1063	\$ 13.144,94
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1063	\$ 17.282,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.427,56
Total Costo Directo						\$ 123.298,83

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 127.942,39
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 35.823,87
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.279,42
UTILIDAD					5%	\$ 6.397,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 171.443,00

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
14110308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0750	\$ 7.076,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.427,56	3,0000	\$ 912,83
Subtotal Equipos						\$ 7.989,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401001	PLATINA 1" X 3/16" GENUINA	Platina	m	0,5300	\$ 3.865,83	\$ 2.048,89
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,4100	\$ 13.747,04	\$ 5.636,29
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	Alambre	m	1,5500	\$ 606,39	\$ 939,90
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0200	\$ 16.995,00	\$ 17.334,90
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	0,7900	\$ 17.414,98	\$ 13.757,83
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	1,0500	\$ 15.423,00	\$ 16.194,15
Subtotal Materiales						\$ 63.899,58

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	0,1063	\$ 13.144,94
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1063	\$ 17.282,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.427,56
Total Costo Directo						\$ 102.316,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 105.911,34	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 29.655,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.059,11
UTILIDAD			5%	\$ 5.295,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 141.921,00	

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
14110309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALVANIZADO (L), TAPAS, < PL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0880	\$ 8.303,56
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	3,0000	\$ 805,49
Subtotal Equipos						\$ 9.109,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	1,8500	\$ 1.410,67	\$ 2.609,74
20213006	DISCO CORTE METAL 7" X 1/8" DEWALT	Consumibles	u	0,0200	\$ 13.224,90	\$ 264,50
20213007	DISCO DESBASTE METAL 7" 1/4" DEWALT	Consumibles	u	0,0090	\$ 15.333,23	\$ 138,00
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	Alambre	m	3,0000	\$ 606,39	\$ 1.819,17
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0200	\$ 16.995,00	\$ 17.334,90
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	0,7900	\$ 17.414,98	\$ 13.757,83
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	1,8500	\$ 15.423,00	\$ 28.532,55
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
Subtotal Materiales						\$ 76.386,68

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	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.849,53
Total Costo Directo						\$ 112.345,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 116.620,05	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 32.653,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.166,20
UTILIDAD			5%	\$ 5.831,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 156.271,00	

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
14110310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0900	\$ 8.492,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.849,53	3,0000	\$ 805,49
Subtotal Equipos						\$ 9.297,77

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	2,8000	\$ 1.410,67	\$ 3.949,88
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	Acero	m	1,3000	\$ 2.919,28	\$ 3.795,06
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0500	\$ 16.995,00	\$ 17.844,75
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	0,8000	\$ 17.414,98	\$ 13.931,98
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	Acero	m	1,8900	\$ 15.423,00	\$ 29.149,47
Subtotal Materiales						\$ 84.226,10

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0938	\$ 11.599,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.849,53
Total Costo Directo						\$ 120.373,40

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 125.049,59
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 35.013,89
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.250,50
UTILIDAD	5%	\$ 6.252,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 167.566,00

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
14110311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV (L), TAPAS, < PL, SIN PUERTA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0500	\$ 4.717,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.878,80	3,0000	\$ 1.376,36
Subtotal Equipos						\$ 6.094,29

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	2,8000	\$ 1.410,67	\$ 3.949,88
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1200	\$ 102.150,00	\$ 12.258,00
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	0,1600	\$ 10.739,87	\$ 1.718,38
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1000	\$ 72.499,50	\$ 7.249,95
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	Alambre	m	3,0000	\$ 606,39	\$ 1.819,17
20213010	DISCO PARA PULIR CUCHILLA 6"	Consumibles	u	0,0200	\$ 23.132,03	\$ 462,64
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	1,0200	\$ 16.995,00	\$ 17.334,90
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	1,8000	\$ 17.414,98	\$ 31.346,96
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	Acero	m	2,8000	\$ 12.789,00	\$ 35.809,20
Subtotal Materiales						\$ 112.397,18

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	0,0413	\$ 8.679,72
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0413	\$ 6.714,69
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.878,80
Total Costo Directo						\$ 164.370,27

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 170.294,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 47.682,56
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.702,95
UTILIDAD			5%	\$ 8.514,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 228.195,00	

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
14110312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIE DE AMIGO T GALV 1-1/2" (0.075", 1.90 MM) L=2.60 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	0,0400	\$ 3.774,35
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.312,12	3,0000	\$ 429,36
Subtotal Equipos						\$ 4.203,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23901001	TUBO GALVANIZADO 1-1/2", E=0.075" (1.90 MM)	Tubería galvanizada	m	2,7300	\$ 11.920,52	\$ 32.543,02
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0400	\$ 102.150,00	\$ 4.086,00
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,2000	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0400	\$ 72.499,50	\$ 2.899,98
Subtotal Materiales						\$ 42.278,41

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	0,0500	\$ 6.182,95
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.312,12
Total Costo Directo						\$ 60.794,24

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 63.118,35
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 17.673,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 631,18
UTILIDAD					5%	\$ 3.155,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 84.579,00

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
14110313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" GALV L=3M; INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0375	\$ 3.538,45
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.734,09	3,0000	\$ 322,02
Subtotal Equipos						\$ 3.860,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,3000	\$ 13.747,04	\$ 4.124,11
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	Tubería galvanizada	m	3,1500	\$ 17.414,98	\$ 54.857,19
Subtotal Materiales						\$ 62.474,29

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	0,0375	\$ 4.637,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.734,09
Total Costo Directo						\$ 77.068,85

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 80.385,59
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.507,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 803,86
UTILIDAD					5%	\$ 4.019,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 107.717,00

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
14110314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE	m	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0043	\$ 1.807,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0043	\$ 699,11
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0375	\$ 4.637,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.121,70
Total Costo Directo						\$ 84.604,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 87.778,39
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 117.623,00

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
14110315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 3" (0.128", 3.25 MM) INCLUYE PINTURA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0750	\$ 7.076,90
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.312,12	3,0000	\$ 429,36
Subtotal Equipos						\$ 7.506,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0700	\$ 13.747,04	\$ 962,29
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
23904003	TUBO A.N. 3 (0.128 , 3.25 MM) PESADO	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 32.675,70	\$ 34.309,49
Subtotal Materiales						\$ 40.511,27

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	0,0500	\$ 6.182,95
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.312,12
Total Costo Directo						\$ 62.329,65

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 64.730,53
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 18.124,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 647,31
UTILIDAD					5%	\$ 3.236,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 86.739,00

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
14110316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 mm) INCLUYE PINTURA Y ANCLAJE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO		día	\$ 80.702,15	0,0043	\$ 347,02
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0410	\$ 3.868,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.324,50	3,0000	\$ 789,74
Subtotal Equipos						\$ 5.005,46

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0400	\$ 1.982,75	\$ 79,31
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0200	\$ 102.150,00	\$ 2.043,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20101001	AGUA	Agua	L	11,5100	\$ 24,85	\$ 286,02
20501003	GASOLINA ROJA	Combustible	gl	0,0100	\$ 17.094,22	\$ 170,94
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0400	\$ 93.921,06	\$ 3.756,84
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	22,3800	\$ 854,39	\$ 19.121,25
20902007	TRITURADO DE RIO	Grava	m3	0,0500	\$ 97.288,13	\$ 4.864,41
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0500	\$ 13.747,04	\$ 687,35
21201002	PIEDRA MEDIA ZONGA	Piedra	m3	0,0400	\$ 110.000,00	\$ 4.400,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0200	\$ 72.499,50	\$ 1.449,99
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 49.566,16	\$ 52.044,47
Subtotal Materiales						\$ 89.127,63

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	0,0513	\$ 5.390,67
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0513	\$ 9.112,03
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,0413	\$ 5.107,11
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0413	\$ 6.714,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.324,50
Total Costo Directo						\$ 120.457,59

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 125.164,24
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 35.045,99
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.251,64
UTILIDAD	5%	\$ 6.258,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 167.720,00

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
14110317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10 MM A.S. CAL 15 C	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2500	\$ 23.589,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 42.936,35	3,0000	\$ 1.288,09
Subtotal Equipos						\$ 24.877,75

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
22904002	VARILLA 10 MM CUADRADA	Acero	m	14,8900	\$ 3.816,00	\$ 56.820,24
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1000	\$ 102.150,00	\$ 10.215,00
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	Consumibles	kg	0,7000	\$ 12.598,70	\$ 8.819,09
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,1300	\$ 22.405,03	\$ 2.912,65
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0600	\$ 105.266,46	\$ 6.315,99
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1500	\$ 72.499,50	\$ 10.874,93
Subtotal Materiales						\$ 96.215,66

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1500	\$ 18.548,84
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1500	\$ 24.387,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 42.936,35
Total Costo Directo						\$ 164.029,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 170.084,43	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 47.623,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.700,84
UTILIDAD			5%	\$ 8.504,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 227.913,00	

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
14110318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2000	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 53.670,44	3,0000	\$ 1.610,11
Subtotal Equipos						\$ 20.481,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	\$ 1.982,75	\$ 118,97
23904001	TUBERIA A. N. 1 LIVIANO 2.3 MM (0.090)	Tubería galvanizada	m	7,3500	\$ 8.912,80	\$ 65.509,08
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,4100	\$ 13.747,04	\$ 5.636,29
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
23401011	PLATINA 2"X3/16" GEN	Platina	m	2,4704	\$ 6.742,70	\$ 16.657,17
Subtotal Materiales						\$ 93.385,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1875	\$ 23.186,05
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1875	\$ 30.484,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.670,44
Total Costo Directo						\$ 167.537,33

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 173.230,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 48.504,59
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.732,31
UTILIDAD					5%	\$ 8.661,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 232.129,00

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
14110319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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.)		%	\$ 28.624,23	3,0000	\$ 858,73
Subtotal Equipos						\$ 8.407,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23804001	TUBO CUADRADO 1 CALIBRE 18 (1.20MM)	Tubería acero	m	11,5500	\$ 6.493,17	\$ 74.996,11
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0200	\$ 22.405,03	\$ 448,10
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0200	\$ 105.266,46	\$ 2.105,33
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,3100	\$ 13.747,04	\$ 4.261,58
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	\$ 1.982,75	\$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
Subtotal Materiales						\$ 90.801,36

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	0,1000	\$ 12.365,89
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.624,23
Total Costo Directo						\$ 127.833,01

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 132.793,45
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 37.182,17
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.327,93
UTILIDAD					5%	\$ 6.639,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 177.943,00

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
14110320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA ANGULO 1" X 3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,2500	\$ 23.589,66
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 35.780,29	3,0000	\$ 1.073,41
Subtotal Equipos						\$ 24.663,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	1,2300	\$ 14.573,19	\$ 17.925,02
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	\$ 22.405,03	\$ 672,15
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	8,1900	\$ 5.388,83	\$ 44.134,52
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,1000	\$ 10.019,00	\$ 21.039,90
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0700	\$ 72.499,50	\$ 5.074,97
Subtotal Materiales						\$ 88.846,56

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
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	0,1250	\$ 15.457,36
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.780,29
Total Costo Directo						\$ 149.289,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 154.965,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 43.390,31
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.549,65
UTILIDAD			5%	\$ 7.748,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 207.654,00	

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
14110321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24108007	PASAMANOS COMPLETO TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE 1 1/2" + SOPORTE A PARED	Elementos metálicos	m	1,6000	\$ 172.111,79	\$ 275.378,86
Subtotal Materiales						\$ 275.378,86

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 309.840,69

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 323.659,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 90.624,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.236,60
UTILIDAD					5%	\$ 16.182,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 433.704,00

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
14120101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM	m2	

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
27201002	PUERTA ALUMINIO SISTEMA CORREDIZA ANALOCK INCLUYE VIDRIO 4 MM	Puertas	m2	1,0000	\$ 942.146,46	\$ 942.146,46
Subtotal Materiales						\$ 942.146,46

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						\$ 993.839,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.041.021,81	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 291.486,11
IMPREVISTOS			1%	\$ 10.410,22
UTILIDAD			5%	\$ 52.051,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.394.969,00	

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
14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	m2	

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
27201001	PUERTA ALUMINIO BISAGRA ANAL OK, INCLUIDO VIDRIO	Puertas	m2	1,0000	\$ 683.277,78	\$ 683.277,78
Subtotal Materiales						\$ 683.277,78

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						\$ 734.970,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 769.209,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 215.378,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.692,10
UTILIDAD		5%	\$ 38.460,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.030.741,00

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
14120103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27202001	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA. MANIJA Y BISAGRA	Puertas	m2	1,0000	\$ 985.472,22	\$ 985.472,22
Subtotal Materiales						\$ 985.472,22

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 1.054.395,89

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.103.769,88
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 309.055,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.037,70
UTILIDAD					5%	\$ 55.188,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.479.052,00

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
14120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27202002	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA. MANIJA Y PVO	Puertas	m2	1,0000	\$ 1.094.392,08	\$ 1.094.392,08
Subtotal Materiales						\$ 1.094.392,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 1.163.315,75

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.218.135,73
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 341.078,00
IMPREVISTOS		1% \$ 12.181,36
UTILIDAD		5% \$ 60.906,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.632.302,00

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
14120105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.1 6 A,7	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	3,0600	\$ 5.312,51	\$ 16.256,28
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	u	1,0000	\$ 139.120,45	\$ 139.120,45
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	u	8,3200	\$ 13,21	\$ 109,91
27203003	PUERTA ENTAMBORADA 0.7 X 2.0 MTS TRIPLEX	Puertas	u	1,0000	\$ 209.900,00	\$ 209.900,00
20216025	TORNILLO PARA AGLOMERADO AUTOPERFORANTE	Consumibles	u	0,5200	\$ 38,01	\$ 19,77
Subtotal Materiales						\$ 365.406,41

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 399.868,24

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 418.188,75
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 560.373,00

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
14120106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.0 X 1.0 A 1-1/2	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	4,0800	\$ 5.312,51	\$ 21.675,04
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	u	1,0000	\$ 139.120,45	\$ 139.120,45
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	u	12,4800	\$ 13,21	\$ 164,86
20216025	TORNILLO PARA AGLOMERADO AUTOPERFORANTE	Consumibles	u	0,5200	\$ 38,01	\$ 19,77
27203005	PUERTA ENTAMBORADA 2.0 X 101/2 MTS TRIPLEX	Puertas	u	1,0000	\$ 162.500,64	\$ 162.500,64
Subtotal Materiales						\$ 323.480,76

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 357.942,59

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 374.166,82
ADMINISTRACIÓN		28%
		\$ 104.766,71
IMPREVISTOS		1%
		\$ 3.741,67
UTILIDAD		5%
		\$ 18.708,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 501.384,00

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
14120107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO TABLA TRIPEX 2.1 X 8 A 9	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	3,0600	\$ 5.312,51	\$ 16.256,28
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	u	1,0000	\$ 139.120,45	\$ 139.120,45
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	u	8,3200	\$ 13,21	\$ 109,91
20216025	TORNILLO PARA AGLOMERADO AUTOPERFORANTE	Consumibles	u	0,5200	\$ 38,01	\$ 19,77
27203004	PUERTA ENTAMBORADA 0.9 X 2.0 m TRIPLEX	Puertas	u	1,0000	\$ 209.900,00	\$ 209.900,00
Subtotal Materiales						\$ 365.406,41

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 399.868,24

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 418.188,75
ADMINISTRACIÓN		28%
		\$ 117.092,85
IMPREVISTOS		1%
		\$ 4.181,89
UTILIDAD		5%
		\$ 20.909,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 560.373,00

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
14120108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PUERTA ALUMINIO TIPO YALE DE EMBUTIR L370	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.729,04	3,0000	\$ 501,87
Subtotal Equipos						\$ 501,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27301002	CERRADURA EMBUTIR L 370 CERRACOL	Cerradura	u	1,0000	\$ 204.900,00	\$ 204.900,00
Subtotal Materiales						\$ 204.900,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0625	\$ 10.161,46
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.729,04
Total Costo Directo						\$ 222.130,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 232.401,00
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 65.072,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.324,01
UTILIDAD		5%	\$ 11.620,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 311.417,00

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
14120201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	m2	

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
24106007	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYE VIDRIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 250.595,48	\$ 250.595,48
Subtotal Materiales						\$ 250.595,48

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						\$ 302.288,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 314.893,28	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 88.170,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.148,93
UTILIDAD			5%	\$ 15.744,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 421.957,00	

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
14120202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO TUBO 2" X 1" SISTEMA CELOSIA INCLUYE VIDRIO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,6000	\$ 698,92
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,6000	\$ 690,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 37.274,60	3,0000	\$ 1.118,24
Subtotal Equipos						\$ 2.507,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106011	VENTANA ALUMINIO T.2 X 1 SISTE CELOSIA, INCLUYE VIDRIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 276.519,15	\$ 276.519,15
Subtotal Materiales						\$ 276.519,15

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	0,1000	\$ 21.016,26
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 37.274,60
Total Costo Directo						\$ 316.301,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 330.252,97
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 92.470,83
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.302,53
UTILIDAD		5%	\$ 16.512,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 442.539,00

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
14120203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106013	VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 216.030,59	\$ 216.030,59
Subtotal Materiales						\$ 216.030,59
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 243.600,05
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 254.441,73
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 71.243,68
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.544,42
UTILIDAD					5%	\$ 12.722,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 340.952,00

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
14120204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO 4 MM	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106008	VENTANA ALUMINIO EN SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 250.595,48	\$ 250.595,48
Subtotal Materiales						\$ 250.595,48

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 285.057,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 297.637,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 83.338,44
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.976,37
UTILIDAD			5%	\$ 14.881,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 398.834,00	

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	
14120205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3"			m2		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106012	VENTANA FIJO CON PERSIANA FIJA 3 X 1	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 380.213,84	\$ 380.213,84
Subtotal Materiales						\$ 380.213,84
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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 414.675,67
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 433.736,55
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 121.446,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.337,37
UTILIDAD					5%	\$ 21.686,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 581.207,00

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
14120206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106006	VENTANA ALUMINIO COLOR ANOLO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 178.009,21	\$ 178.009,21
Subtotal Materiales						\$ 178.009,21

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 212.471,04

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 221.421,69	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 61.998,07
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.214,22
UTILIDAD			5%	\$ 11.071,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 296.705,00	

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
14120207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,5400	\$ 629,03
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3600	\$ 414,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 1.846,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106009	VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 276.519,15	\$ 276.519,15
Subtotal Materiales						\$ 276.519,15

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 305.132,06

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 319.050,34
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 89.334,10
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.190,50
UTILIDAD					5%	\$ 15.952,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 427.527,00

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
14120208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISAVIDRIOS PRES	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,0000	\$ 1.164,87
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	1,0000	\$ 1.151,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 3.319,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106010	VENTANA ALUMINIO SISTEMA PROYECT,PISAVID PRESION	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 293.801,60	\$ 293.801,60
Subtotal Materiales						\$ 293.801,60

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 330.579,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 345.435,55	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 96.721,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.454,36
UTILIDAD			5%	\$ 17.271,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 462.884,00	

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
14120209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106004	REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 276.519,15	\$ 276.519,15
Subtotal Materiales						\$ 276.519,15
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 304.088,61
V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 317.954,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 89.027,32
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.179,55
UTILIDAD					5%	\$ 15.897,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 426.059,00

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
14120210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24106003	MARCO E - 7 REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 190.106,91	\$ 190.106,91
Subtotal Materiales						\$ 190.106,91
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 217.676,37
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 227.221,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 63.622,12
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.272,22
UTILIDAD					5%	\$ 11.361,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 304.477,00

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
14120211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM	m2	

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
24106006	VENTANA ALUMINIO COLOR ANOLO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 178.009,21	\$ 178.009,21
27402004	VIDRIO MARTILLADO DE 4 MM	Vidrio	m2	1,0500	\$ 66.277,93	\$ 69.591,83
Subtotal Materiales						\$ 247.601,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1875	\$ 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						\$ 299.293,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 311.749,12	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 87.289,75
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.117,49
UTILIDAD			5%	\$ 15.587,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 417.744,00	

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
14120212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM, PELICULA BRONCE	m2	

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
24106006	VENTANA ALUMINIO COLOR ANOLO	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 178.009,21	\$ 178.009,21
27402005	VIDRIO PELICULA BRONCE DE 4 MM	Vidrio	m2	1,0000	\$ 76.219,61	\$ 76.219,61
Subtotal Materiales						\$ 254.228,82

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						\$ 305.921,57

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 318.708,29
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 89.238,32
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.187,08
UTILIDAD	5%	\$ 15.935,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 427.069,00

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
14120213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELOSIA ALUMINIO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 46.593,26	3,0000	\$ 1.397,80
Subtotal Equipos						\$ 1.397,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216021	TORNILLO GOLOSO 1 X 8	Consumibles	u	4,0000	\$ 47,92	\$ 191,68
20217007	CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	Consumibles	u	4,0000	\$ 16,53	\$ 66,12
24106001	CELOSA ALUMINIO INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE	Elementos metálicos	m2	1,0000	\$ 276.519,15	\$ 276.519,15
Subtotal Materiales						\$ 276.776,95

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	0,1250	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 46.593,26
Total Costo Directo						\$ 324.768,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 338.676,75	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 94.829,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.386,77
UTILIDAD			5%	\$ 16.933,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 453.827,00	

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
14130101	ACCESORIO PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.308,15	3,0000	\$ 339,24
Subtotal Equipos						\$ 339,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905005	CODO 45° PVCP 2 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 31.577,00	\$ 7.894,25
25905013	CODO 90° PVCP 2 1/2"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 29.443,91	\$ 8.833,17
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0600	\$ 7.905,59	\$ 474,34
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 47.290,06	\$ 1.418,70
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 98.075,59	\$ 5.884,54
25705005	TEE PVCP 2 1/2"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 32.494,18	\$ 8.123,55
25504005	UNION PVCP 2 1/2"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 18.259,61	\$ 4.564,90
Subtotal Materiales						\$ 37.193,45

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	0,0400	\$ 4.203,25
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0400	\$ 7.104,90
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.308,15
Total Costo Directo						\$ 48.840,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.717,47	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.200,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 507,17
UTILIDAD			5%	\$ 2.535,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.961,00	

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
14130102	ACCESORIO PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.011,57	3,0000	\$ 450,35
Subtotal Equipos						\$ 450,35

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905006	CODO 45° PVCP 3"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 36.063,23	\$ 9.015,81
25905015	CODO 90° PVCP 3"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 38.102,90	\$ 11.430,87
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0600	\$ 7.905,59	\$ 474,34
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 47.290,06	\$ 1.418,70
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 98.075,59	\$ 5.884,54
25705007	TEE PVCP 3"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 51.685,67	\$ 12.921,42
25504007	UNION PVCP 3"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 24.415,00	\$ 6.103,75
Subtotal Materiales						\$ 47.249,43

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	0,0531	\$ 5.579,82
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0531	\$ 9.431,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.011,57
Total Costo Directo						\$ 62.711,35

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 65.096,34
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 18.226,98
IMPREVISTOS					1%	\$ 650,96
UTILIDAD					5%	\$ 3.254,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 87.229,00

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
14130103	ACCESORIO PVCP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905008	CODO 45° PVCP 4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 76.722,73	\$ 19.180,68
25905017	CODO 90° PVCP 4"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 82.661,13	\$ 24.798,34
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0600	\$ 7.905,59	\$ 474,34
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 47.290,06	\$ 2.364,50
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 98.075,59	\$ 9.807,56
25705009	TEE PVCP 4"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 112.788,05	\$ 28.197,01
25504009	UNION PVCP 4"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 61.900,00	\$ 15.475,00
Subtotal Materiales						\$ 100.297,43

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 122.136,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 127.182,97	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 35.611,23
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.271,83
UTILIDAD			5%	\$ 6.359,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 170.425,00	

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
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
14130106	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.968,90	3,0000	\$ 329,07
Subtotal Equipos						\$ 329,07

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	0,0030	\$ 47.290,06	\$ 141,87
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0150	\$ 5.473,10	\$ 82,10
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0060	\$ 110.731,03	\$ 664,39
24903003	TUBERIA CPVC 1"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 69.166,66	\$ 72.624,99
Subtotal Materiales						\$ 73.908,63

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	0,0388	\$ 4.077,15
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0388	\$ 6.891,75
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.968,90
Total Costo Directo						\$ 85.206,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 88.918,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 24.897,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 889,18
UTILIDAD			5%	\$ 4.445,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 119.151,00	

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
14130107	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.789,26	3,0000	\$ 593,68
Subtotal Equipos						\$ 593,68

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	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0150	\$ 5.473,10	\$ 82,10
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 110.731,03	\$ 885,85
24903002	TUBERIA CPVC 1 1/4"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 96.254,83	\$ 101.067,57
Subtotal Materiales						\$ 102.619,96

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0700	\$ 7.355,69
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0700	\$ 12.433,57
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.789,26
Total Costo Directo						\$ 123.002,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 128.163,58	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 35.885,80
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.281,64
UTILIDAD			5%	\$ 6.408,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 171.739,00	

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
14130108	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.616,29	3,0000	\$ 678,49
Subtotal Equipos						\$ 678,49

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	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0150	\$ 5.473,10	\$ 82,10
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 110.731,03	\$ 885,85
24903001	TUBERIA CPVC 1 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 107.924,00	\$ 113.320,20
Subtotal Materiales						\$ 114.872,59

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	0,0800	\$ 8.406,50
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0800	\$ 14.209,79
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.616,29
Total Costo Directo						\$ 138.167,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 143.944,92	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 40.304,58
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.439,45
UTILIDAD			5%	\$ 7.197,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 192.886,00	

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130109	TUBERÍA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0050	\$ 47.290,06	\$ 236,45
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0150	\$ 5.473,10	\$ 82,10
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 110.731,03	\$ 1.107,31
24903005	TUBERIA CPVC 2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 165.166,00	\$ 173.424,30
Subtotal Materiales						\$ 175.245,44

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 204.363,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 213.168,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 59.687,21
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.131,69
UTILIDAD			5%	\$ 10.658,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 285.646,00	

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
14130110	ACCESORIO CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.583,15	3,0000	\$ 47,49
Subtotal Equipos						\$ 47,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25906004	CODO 90° CPVC 1/2"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 1.358,74	\$ 679,37
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0027	\$ 47.290,06	\$ 127,68
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0053	\$ 110.731,03	\$ 586,87
25706004	TEE CPVC 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 1.892,47	\$ 946,24
25505004	UNION CPVC 1/2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 1.660,00	\$ 83,00
Subtotal Materiales						\$ 2.502,22

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	0,0056	\$ 588,46
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0056	\$ 994,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.583,15
Total Costo Directo						\$ 4.132,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.260,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.192,90
IMPREVISTOS			1%	\$ 42,60
UTILIDAD			5%	\$ 213,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.709,00	

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
14130111	ACCESORIO CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.120,28	3,0000	\$ 63,61
Subtotal Equipos						\$ 63,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25906006	CODO 90° CPVC 3/4"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 2.459,32	\$ 1.229,66
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0046	\$ 47.290,06	\$ 217,53
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0092	\$ 110.731,03	\$ 1.018,73
25706006	TEE CPVC 3/4"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 2.999,98	\$ 1.499,99
25505006	UNION CPVC 3/4"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 2.250,00	\$ 112,50
Subtotal Materiales						\$ 4.117,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0075	\$ 788,11
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.120,28
Total Costo Directo						\$ 6.301,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 6.510,91	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.823,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 65,11
UTILIDAD			5%	\$ 325,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 8.725,00	

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
14130112	ACCESORIO CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25906003	CODO 90° CPVC 1"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 7.228,51	\$ 3.614,26
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0060	\$ 47.290,06	\$ 283,74
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0120	\$ 110.731,03	\$ 1.328,77
25706003	TEE CPVC 1"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 17.220,06	\$ 8.610,03
25505003	UNION CPVC 1"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 11.131,33	\$ 556,57
Subtotal Materiales						\$ 14.788,65

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 20.262,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.010,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.882,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 210,10
UTILIDAD			5%	\$ 1.050,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.154,00	

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
14130113	ACCESORIO CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25906002	CODO 90° CPVC 1 1/4"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 14.674,41	\$ 7.337,21
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0088	\$ 47.290,06	\$ 416,15
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0176	\$ 110.731,03	\$ 1.948,87
25706002	TEE CPVC 1 1/4"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 30.278,24	\$ 15.139,12
25505002	UNION CPVC 1 1/4"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 25.006,93	\$ 1.250,35
Subtotal Materiales						\$ 26.170,76

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 37.090,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 38.414,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.756,10
IMPREVISTOS			1%	\$ 384,15
UTILIDAD			5%	\$ 1.920,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 51.476,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130114	ACCESORIO CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25906001	CODO 90° CPVC 1 1/2"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 25.850,68	\$ 12.925,34
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 47.290,06	\$ 1.418,70
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 110.731,03	\$ 6.643,86
25706001	TEE CPVC 1 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 40.665,46	\$ 20.332,73
25505001	UNION CPVC 1 1/2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 15.351,80	\$ 767,59
Subtotal Materiales						\$ 42.483,50

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						\$ 52.674,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 54.813,99	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 15.347,92
IMPREVISTOS			1%	\$ 548,14
UTILIDAD			5%	\$ 2.740,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 73.451,00	

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
14130115	ACCESORIO CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.792,60	3,0000	\$ 503,78
Subtotal Equipos						\$ 503,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25906005	CODO 90° CPVC 2"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 50.803,36	\$ 25.401,68
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 47.290,06	\$ 1.891,60
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0800	\$ 110.731,03	\$ 8.858,48
25706005	TEE CPVC 2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 73.986,42	\$ 36.993,21
25505005	UNION CPVC 2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 30.315,64	\$ 1.515,78
Subtotal Materiales						\$ 75.056,03

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0594	\$ 6.241,83
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0594	\$ 10.550,77
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.792,60
Total Costo Directo						\$ 92.352,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 96.130,40	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 26.916,51
IMPREVISTOS			1%	\$ 961,30
UTILIDAD			5%	\$ 4.806,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 128.815,00	

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
14130116	TUBERIA PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0020	\$ 5.473,10	\$ 10,95
25004001	TUBERIA PF + UAD 1/2"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 2.518,59	\$ 2.644,52
Subtotal Materiales						\$ 2.655,47

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 8.129,74

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.270,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.315,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 82,70
UTILIDAD			5%	\$ 413,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 11.082,00	

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
14130117	TUBERIA PVC PF + UAD 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0050	\$ 5.473,10	\$ 27,37
25004002	TUBERIA PF + UAD 3/4"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 5.000,38	\$ 5.250,40
Subtotal Materiales						\$ 5.277,77

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 12.345,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.609,25	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.530,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 126,09
UTILIDAD			5%	\$ 630,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.896,00	

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
14130118	ACCESORIO PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.781,03	3,0000	\$ 53,43
Subtotal Equipos						\$ 53,43
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25507001	UNION PVC PF + UAD 1/2"	Unión tubería	u	1,0500	\$ 5.879,00	\$ 6.172,95
Subtotal Materiales						\$ 6.172,95
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	0,0063	\$ 662,01
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.781,03
Total Costo Directo						\$ 8.007,41
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8.318,73
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.329,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 83,19
UTILIDAD					5%	\$ 415,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 11.147,00

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
14130119	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.293,76	3,0000	\$ 218,81
Subtotal Equipos						\$ 218,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0015	\$ 47.290,06	\$ 70,94
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0030	\$ 98.075,59	\$ 294,23
24902016	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 3.534,78	\$ 3.711,52
Subtotal Materiales						\$ 4.289,53

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
40201002	Ayudante de ornamentación	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0258	\$ 2.711,10
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0258	\$ 4.582,66
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.293,76
Total Costo Directo						\$ 11.802,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.027,52	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.367,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 120,28
UTILIDAD			5%	\$ 601,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.117,00	

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
14130120	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.481,11	3,0000	\$ 254,43
Subtotal Equipos						\$ 254,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0023	\$ 47.290,06	\$ 108,77
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0045	\$ 98.075,59	\$ 441,34
24902017	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 5.816,67	\$ 6.107,50
Subtotal Materiales						\$ 6.870,45

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	0,0300	\$ 3.152,44
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0300	\$ 5.328,67
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.481,11
Total Costo Directo						\$ 15.605,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.962,23	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.469,42
IMPREVISTOS			1%	\$ 159,62
UTILIDAD			5%	\$ 798,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.389,00	

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
14130121	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" 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	0,0300	\$ 7.905,59	\$ 237,17
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0030	\$ 47.290,06	\$ 141,87
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0060	\$ 98.075,59	\$ 588,45
24902018	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 6.650,00	\$ 6.982,50
Subtotal Materiales						\$ 8.059,45

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						\$ 17.173,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 17.589,79	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.925,14
IMPREVISTOS			1%	\$ 175,90
UTILIDAD			5%	\$ 879,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 23.570,00	

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
14130122	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.262,14	3,0000	\$ 307,86
Subtotal Equipos						\$ 307,86

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	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 98.075,59	\$ 784,60
24902020	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 11.631,83	\$ 12.213,42
Subtotal Materiales						\$ 13.533,81

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0363	\$ 3.814,45
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0363	\$ 6.447,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.262,14
Total Costo Directo						\$ 24.103,81

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 24.795,89
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.942,85
IMPREVISTOS					1%	\$ 247,96
UTILIDAD					5%	\$ 1.239,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 33.226,00

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
14130123	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.675,67	3,0000	\$ 350,27
Subtotal Equipos						\$ 350,27

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0150	\$ 7.905,59	\$ 118,58
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0050	\$ 47.290,06	\$ 236,45
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0120	\$ 5.473,10	\$ 65,68
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 98.075,59	\$ 980,76
24902019	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 12.483,33	\$ 13.107,50
Subtotal Materiales						\$ 14.508,97

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	0,0413	\$ 4.339,86
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0413	\$ 7.335,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.675,67
Total Costo Directo						\$ 26.534,91

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 27.277,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 7.637,80
IMPREVISTOS					1%	\$ 272,78
UTILIDAD					5%	\$ 1.363,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 36.552,00

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
14130124	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.428,42	3,0000	\$ 402,85
Subtotal Equipos						\$ 402,85

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 47.290,06	\$ 472,90
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0200	\$ 98.075,59	\$ 1.961,51
24902022	TUBERIA PVCP RDE 21 2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 44.608,00	\$ 46.838,40
Subtotal Materiales						\$ 49.540,38

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	0,0475	\$ 4.991,36
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0475	\$ 8.437,06
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.428,42
Total Costo Directo						\$ 63.371,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 65.868,81	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 18.443,27
IMPREVISTOS			1%	\$ 658,69
UTILIDAD			5%	\$ 3.293,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 88.264,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130125	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.255,47	3,0000	\$ 487,66
Subtotal Equipos						\$ 487,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0400	\$ 7.905,59	\$ 316,22
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0150	\$ 47.290,06	\$ 709,35
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 98.075,59	\$ 2.942,27
24902021	TUBERIA PVCP RDE 21 2 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 23.317,71	\$ 24.483,60
Subtotal Materiales						\$ 28.615,63

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	0,0575	\$ 6.042,18
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0575	\$ 10.213,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.255,47
Total Costo Directo						\$ 45.358,76

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 46.813,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.107,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 468,14
UTILIDAD					5%	\$ 2.340,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 62.731,00

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
14130126	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.517,61	3,0000	\$ 795,53
Subtotal Equipos						\$ 795,53

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	0,0200	\$ 47.290,06	\$ 945,80
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0400	\$ 5.473,10	\$ 218,92
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 98.075,59	\$ 3.923,02
24902023	TUBERIA PVCP RDE 21 4"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 58.411,67	\$ 61.332,25
Subtotal Materiales						\$ 66.815,27

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	0,0938	\$ 9.856,63
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0938	\$ 16.660,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.517,61
Total Costo Directo						\$ 94.128,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 97.508,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 27.302,51
IMPREVISTOS			1%	\$ 975,09
UTILIDAD			5%	\$ 4.875,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 130.662,00	

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
14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.498,33	3,0000	\$ 44,95
Subtotal Equipos						\$ 44,95

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905007	CODO 45° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 1.464,62	\$ 366,16
25905016	CODO 90° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 888,53	\$ 266,56
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0027	\$ 47.290,06	\$ 127,68
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0053	\$ 98.075,59	\$ 519,80
25705008	TEE PVCP 3/4"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 1.296,42	\$ 324,11
25504008	UNION PVCP 3/4"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 840,00	\$ 210,00
Subtotal Materiales						\$ 1.853,84

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0053	\$ 556,93
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0053	\$ 941,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.498,33
Total Costo Directo						\$ 3.397,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.492,06	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 977,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 34,92
UTILIDAD			5%	\$ 174,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.679,00	

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
14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.781,03	3,0000	\$ 53,43
Subtotal Equipos						\$ 53,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905003	CODO 45° PVCP 1"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 2.793,26	\$ 698,32
25905011	CODO 90° PVCP 1"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 1.736,57	\$ 520,97
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0050	\$ 47.290,06	\$ 236,45
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 98.075,59	\$ 980,76
25705003	TEE PVCP 1"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 2.536,23	\$ 634,06
25504003	UNION PVCP 1"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 1.215,67	\$ 303,92
Subtotal Materiales						\$ 3.453,54

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0063	\$ 662,01
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.781,03
Total Costo Directo						\$ 5.288,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.463,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.529,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 54,63
UTILIDAD			5%	\$ 273,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.321,00	

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
14130129	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.487,80	3,0000	\$ 74,63
Subtotal Equipos						\$ 74,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905002	CODO 45° PVCP 1 1/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 5.049,87	\$ 1.262,47
25905010	CODO 90° PVCP 1 1/4"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 3.340,28	\$ 1.002,08
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 47.290,06	\$ 378,32
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0160	\$ 98.075,59	\$ 1.569,21
25705002	TEE PVCP 1 1/4"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 6.550,64	\$ 1.637,66
25504002	UNION PVCP 1 1/4"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 2.616,67	\$ 654,17
Subtotal Materiales						\$ 6.662,02

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	0,0088	\$ 924,72
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0088	\$ 1.563,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.487,80
Total Costo Directo						\$ 9.224,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.561,28	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.677,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 95,61
UTILIDAD			5%	\$ 478,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.812,00	

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
14130130	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.413,52	3,0000	\$ 42,41
Subtotal Equipos						\$ 42,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905001	CODO 45° PVCP 1 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 6.771,91	\$ 1.692,98
25905009	CODO 90° PVCP 1 1/2"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 6.235,27	\$ 1.870,58
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0150	\$ 7.905,59	\$ 118,58
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0068	\$ 47.290,06	\$ 321,57
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0135	\$ 98.075,59	\$ 1.324,02
25705001	TEE PVCP 1 1/2"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 8.600,31	\$ 2.150,08
25504001	UNION PVCP 1 1/2"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 3.470,00	\$ 867,50
Subtotal Materiales						\$ 8.345,31

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	0,0050	\$ 525,41
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0050	\$ 888,11
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.413,52
Total Costo Directo						\$ 9.801,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.220,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.861,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 102,21
UTILIDAD			5%	\$ 511,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.696,00	

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
14130131	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.240,56	3,0000	\$ 127,22
Subtotal Equipos						\$ 127,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905004	CODO 45° PVCP 2 "	Codo tubería	u	0,2500	\$ 11.202,10	\$ 2.800,53
25905014	CODO 90° PVCP 2"	Codo tubería	u	0,3000	\$ 10.224,30	\$ 3.067,29
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0400	\$ 7.905,59	\$ 316,22
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0200	\$ 47.290,06	\$ 945,80
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 98.075,59	\$ 3.923,02
25705006	TEE PVCP 2"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 13.698,89	\$ 3.424,72
25504006	UNION PVCP 2"	Unión tubería	u	0,2500	\$ 5.016,67	\$ 1.254,17
Subtotal Materiales						\$ 15.731,75

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	0,0150	\$ 1.576,22
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0150	\$ 2.664,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.240,56
Total Costo Directo						\$ 20.099,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.892,48	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.849,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 208,92
UTILIDAD			5%	\$ 1.044,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 27.996,00	

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 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
14130202	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" 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
25905016	CODO 90° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 888,53	\$ 915,19
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0113	\$ 47.290,06	\$ 534,38
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	Adaptadores tubería	u	3,0900	\$ 1.093,33	\$ 3.378,39
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0226	\$ 98.075,59	\$ 2.216,51
26202003	TAPON ROSCAR PVCP 3/4"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.345,65	\$ 1.386,02
26202005	TAPON SOLDAR PVCP 3/4"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 670,07	\$ 690,17
25707008	TEE AG 3/4"	Tee tubería	u	1,0300	\$ 2.785,49	\$ 2.869,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2961	\$ 1.922,79	\$ 569,34
24902017	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	Tubería PVC	m	1,5000	\$ 5.816,67	\$ 8.725,01
25508008	UNION AG 3/4"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 10.679,50	\$ 10.999,89
25504008	UNION PVCP 3/4"	Unión tubería	u	0,3400	\$ 840,00	\$ 285,60
Subtotal Materiales						\$ 32.703,34

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						\$ 76.381,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 78.079,85
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 21.862,36
IMPREVISTOS	1%	\$ 780,80
UTILIDAD	5%	\$ 3.903,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 104.627,00

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
14130203	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" 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
25905011	CODO 90° PVCP 1"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 1.736,57	\$ 1.788,67
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0153	\$ 47.290,06	\$ 723,54
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	Adaptadores tubería	u	3,0900	\$ 2.176,67	\$ 6.725,91
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0306	\$ 98.075,59	\$ 3.001,11
26202001	TAPON ROSCAR PVCP 1"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.915,61	\$ 1.973,08
25707003	TEE AG 1"	Tee tubería	u	1,0300	\$ 4.598,95	\$ 4.736,92
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
24902018	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	Tubería PVC	m	1,5000	\$ 6.650,00	\$ 9.975,00
25504003	UNION PVCP 1"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 1.215,67	\$ 1.252,14
Subtotal Materiales						\$ 30.985,44

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
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						\$ 74.663,17

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 76.276,05
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 21.357,29
IMPREVISTOS			1%
			\$ 762,76
UTILIDAD			5%
			\$ 3.813,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 102.210,00

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
14130204	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1-1/4" 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
25907010	CODO 90° AG 1 1/4"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 5.126,68	\$ 5.280,48
25905010	CODO 90° PVCP 1 1/4"	Codo tubería	u	3,0900	\$ 3.340,28	\$ 10.321,47
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0288	\$ 47.290,06	\$ 1.361,95
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0600	\$ 3.873,33	\$ 7.979,06
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0576	\$ 98.075,59	\$ 5.649,15
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1996	\$ 1.922,79	\$ 383,79
24902020	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4"	Tubería PVC	m	1,3000	\$ 11.631,83	\$ 15.121,38
25504002	UNION PVCP 1 1/4"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 2.616,67	\$ 2.695,17
Subtotal Materiales						\$ 48.926,24

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						\$ 92.603,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 95.113,89
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 127.453,00

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
14130205	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905016	CODO 90° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	3,0900	\$ 888,53	\$ 2.745,56
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0156	\$ 47.290,06	\$ 737,72
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	Adaptadores tubería	u	3,0900	\$ 1.093,33	\$ 3.378,39
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0312	\$ 98.075,59	\$ 3.059,96
26202003	TAPON ROSCAR PVCP 3/4"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.345,65	\$ 1.386,02
26202005	TAPON SOLDAR PVCP 3/4"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 670,07	\$ 690,17
25707008	TEE AG 3/4"	Tee tubería	u	1,0300	\$ 2.785,49	\$ 2.869,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2961	\$ 1.922,79	\$ 569,34
24902017	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	Tubería PVC	m	3,0000	\$ 5.816,67	\$ 17.450,01
25508008	UNION AG 3/4"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 10.679,50	\$ 10.999,89
25504008	UNION PVCP 3/4"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 840,00	\$ 865,20
Subtotal Materiales						\$ 44.885,10

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 77.643,40

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 79.935,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.381,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 799,35
UTILIDAD					5%	\$ 3.996,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 107.113,40

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
14130206	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25905011	CODO 90° PVCP 1"	Codo tubería	u	3,0900	\$ 1.736,57	\$ 5.366,00
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0221	\$ 47.290,06	\$ 1.045,11
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	Adaptadores tubería	u	3,0900	\$ 2.176,67	\$ 6.725,91
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0442	\$ 98.075,59	\$ 4.334,94
26202001	TAPON ROSCAR PVCP 1"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.915,61	\$ 1.973,08
25707003	TEE AG 1"	Tee tubería	u	1,0300	\$ 4.598,95	\$ 4.736,92
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3073	\$ 1.922,79	\$ 590,87
24902018	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	Tubería PVC	m	3,0000	\$ 6.650,00	\$ 19.950,00
25504003	UNION PVCP 1"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 1.215,67	\$ 1.252,14
Subtotal Materiales						\$ 46.108,76

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 78.867,06

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 81.220,20
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 22.741,66
IMPREVISTOS			1%
			\$ 812,20
UTILIDAD			5%
			\$ 4.061,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 108.835,00

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
14130207	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907010	CODO 90° AG 1 1/4"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 5.126,68	\$ 5.280,48
25905010	CODO 90° PVCP 1 1/4"	Codo tubería	u	3,0900	\$ 3.340,28	\$ 10.321,47
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0288	\$ 47.290,06	\$ 1.361,95
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0600	\$ 3.873,33	\$ 7.979,06
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0576	\$ 98.075,59	\$ 5.649,15
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
24902020	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4"	Tubería PVC	m	2,0000	\$ 11.631,83	\$ 23.263,66
25504002	UNION PVCP 1 1/4"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 2.616,67	\$ 2.695,17
Subtotal Materiales						\$ 57.106,97

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 89.865,27

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 92.768,33
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 124.310,00

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
14130208	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL GENERAL 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	0,4100	\$ 1.222,76	\$ 501,33
25906004	CODO 90° CPVC 1/2"	Codo tubería	u	1,6500	\$ 1.358,74	\$ 2.241,92
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,4400	\$ 1.900,00	\$ 2.736,00
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0048	\$ 47.290,06	\$ 226,99
26102002	NIPLE AG 1/2" L=0.30 M	Niple tubería	u	0,2100	\$ 5.685,34	\$ 1.193,92
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0096	\$ 110.731,03	\$ 1.063,02
26205001	TAPON CPVC 1/2"	Tapón tubería	u	2,4700	\$ 1.368,26	\$ 3.379,60
25706004	TEE CPVC 1/2"	Tee tubería	u	1,0300	\$ 1.892,47	\$ 1.949,24
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0658	\$ 1.922,79	\$ 126,52
24903004	TUBERIA CPVC 1/2"	Tubería PVC	m	3,7800	\$ 50.979,50	\$ 192.702,51
25508004	UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0,4100	\$ 1.260,00	\$ 516,60
25505004	UNION CPVC 1/2"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 1.660,00	\$ 1.709,80
Subtotal Materiales						\$ 208.481,24

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						\$ 252.158,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 262.646,64	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 73.541,06
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.626,47
UTILIDAD			5%	\$ 13.132,33
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 351.947,00	

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
14130209	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE PISO 1/2" 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
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	0,4100	\$ 1.222,76	\$ 501,33
25906004	CODO 90° CPVC 1/2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 1.358,74	\$ 1.399,50
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,4400	\$ 1.900,00	\$ 2.736,00
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
26102002	NIPLE AG 1/2" L=0.30 M	Niple tubería	u	0,2100	\$ 5.685,34	\$ 1.193,92
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 110.731,03	\$ 885,85
26205001	TAPON CPVC 1/2"	Tapón tubería	u	2,2700	\$ 1.368,26	\$ 3.105,95
25706004	TEE CPVC 1/2"	Tee tubería	u	0,4100	\$ 1.892,47	\$ 775,91
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0755	\$ 1.922,79	\$ 145,17
24903004	TUBERIA CPVC 1/2"	Tubería PVC	m	1,2700	\$ 50.979,50	\$ 64.743,97
25508004	UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0,6200	\$ 1.260,00	\$ 781,20
25505004	UNION CPVC 1/2"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 1.660,00	\$ 1.709,80
Subtotal Materiales						\$ 78.301,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 132.898,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 136.893,30
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.437,00

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
14130210	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE TECHO 1/2" 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
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	0,4100	\$ 1.222,76	\$ 501,33
25906004	CODO 90° CPVC 1/2"	Codo tubería	u	3,0900	\$ 1.358,74	\$ 4.198,51
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,4400	\$ 1.900,00	\$ 2.736,00
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,1041	\$ 7.905,59	\$ 822,97
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
26102002	NIPLE AG 1/2" L=0.30 M	Niple tubería	u	0,2100	\$ 5.685,34	\$ 1.193,92
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 110.731,03	\$ 885,85
26205001	TAPON CPVC 1/2"	Tapón tubería	u	2,2700	\$ 1.368,26	\$ 3.105,95
25706004	TEE CPVC 1/2"	Tee tubería	u	0,4100	\$ 1.892,47	\$ 775,91
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2000	\$ 1.922,79	\$ 384,56
24903004	TUBERIA CPVC 1/2"	Tubería PVC	m	2,6000	\$ 50.979,50	\$ 132.546,70
25508004	UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0,6200	\$ 1.260,00	\$ 781,20
25505004	UNION CPVC 1/2"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 1.660,00	\$ 1.709,80
Subtotal Materiales						\$ 149.886,59

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						\$ 204.483,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 212.057,59
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 59.376,13
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.120,58
UTILIDAD		5%	\$ 10.602,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 284.157,00

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
14130301	UNIVERSAL AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4667	\$ 11.717,20	\$ 17.185,62
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2633	\$ 1.922,79	\$ 506,27
25304003	UNIVERSAL AG 3"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 148.651,70	\$ 148.651,70
Subtotal Materiales						\$ 166.343,59

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 177.263,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 185.596,10	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 51.966,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.855,96
UTILIDAD			5%	\$ 9.279,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 248.699,00	

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
14130302	TUBERIA AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.608,08	3,0000	\$ 138,24
Subtotal Equipos						\$ 138,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0500	\$ 5.473,10	\$ 273,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2000	\$ 1.922,79	\$ 384,56
23902004	TUBERIA AG 1/2"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 10.154,40	\$ 10.662,12
Subtotal Materiales						\$ 11.320,34

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	0,0163	\$ 1.712,83
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0163	\$ 2.895,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.608,08
Total Costo Directo						\$ 16.066,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 16.639,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.659,09
IMPREVISTOS			1%	\$ 166,40
UTILIDAD			5%	\$ 831,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 22.297,00	

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
14130303	TUBERIA AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0500	\$ 5.473,10	\$ 273,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2000	\$ 1.922,79	\$ 384,56
23902008	TUBERIA AG 3/4"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 13.491,51	\$ 14.166,09
Subtotal Materiales						\$ 14.824,31

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 20.298,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.047,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.893,38
IMPREVISTOS			1%	\$ 210,48
UTILIDAD			5%	\$ 1.052,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 28.204,00	

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
14130304	TUBERIA AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3000	\$ 1.922,79	\$ 576,84
23902003	TUBERIA AG 1"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 19.928,90	\$ 20.925,35
Subtotal Materiales						\$ 21.556,92

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 28.836,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 29.924,99	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 8.379,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 299,25
UTILIDAD			5%	\$ 1.496,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 40.099,00	

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
14130305	TUBERIA AG 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.774,36	3,0000	\$ 233,23
Subtotal Equipos						\$ 233,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,1500	\$ 5.473,10	\$ 820,97
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3000	\$ 1.922,79	\$ 576,84
23902002	TUBERIA AG 1 1/4"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 26.953,52	\$ 28.301,20
Subtotal Materiales						\$ 29.699,01

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0275	\$ 2.889,74
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0275	\$ 4.884,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.774,36
Total Costo Directo						\$ 37.706,60

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 39.203,21
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 10.976,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 392,03
UTILIDAD					5%	\$ 1.960,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 52.532,00

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
14130306	TUBERIA AG 1-1/2" 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
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,1500	\$ 5.473,10	\$ 820,97
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4000	\$ 1.922,79	\$ 769,12
23902001	TUBERIA AG 1 1/2"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 32.207,61	\$ 33.817,99
Subtotal Materiales						\$ 35.408,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 44.522,17

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.305,85	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.965,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 463,06
UTILIDAD			5%	\$ 2.315,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 62.050,00	

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
14130307	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,2500	\$ 5.473,10	\$ 1.368,28
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5000	\$ 1.922,79	\$ 961,40
23902006	TUBERIA AG 2"	Tubería galvanizada	m	1,0200	\$ 43.232,53	\$ 44.097,18
Subtotal Materiales						\$ 46.426,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 60.986,11

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 63.328,66	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 17.732,02
IMPREVISTOS			1%	\$ 633,29
UTILIDAD			5%	\$ 3.166,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 84.860,00	

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
14130308	TUBERIA AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,3000	\$ 5.473,10	\$ 1.641,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7000	\$ 1.922,79	\$ 1.345,95
23902005	TUBERIA AG 2 1/2"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 74.962,12	\$ 78.710,23
Subtotal Materiales						\$ 81.698,11

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 103.536,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 107.653,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 30.143,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.076,54
UTILIDAD			5%	\$ 5.382,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 144.256,00	

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
14130309	TUBERIA AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,4000	\$ 5.473,10	\$ 2.189,24
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,8000	\$ 1.922,79	\$ 1.538,23
23902007	TUBERIA AG 3"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 116.682,40	\$ 122.516,52
Subtotal Materiales						\$ 126.243,99

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 151.722,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 158.071,96	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 44.260,15
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.580,72
UTILIDAD			5%	\$ 7.903,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 211.816,00	

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
14130310	TUBERIA AG 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,5000	\$ 5.473,10	\$ 2.736,55
20705002	TEFLON	Cinta	u	1,0000	\$ 1.922,79	\$ 1.922,79
23902009	TUBERIA AG 4"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 175.344,28	\$ 184.111,49
Subtotal Materiales						\$ 188.770,83

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	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 217.889,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 227.370,26	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 63.663,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.273,70
UTILIDAD			5%	\$ 11.368,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 304.676,00	

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
14130311	ACCESORIO AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.781,03	3,0000	\$ 53,43
Subtotal Equipos						\$ 53,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907004	CODO 45° AG 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 1.297,50	\$ 324,38
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 1.222,76	\$ 305,69
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0106	\$ 11.717,20	\$ 124,20
25707004	TEE AG 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 1.683,93	\$ 841,97
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0823	\$ 1.922,79	\$ 158,25
25508004	UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 1.260,00	\$ 63,00
Subtotal Materiales						\$ 1.817,49

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0063	\$ 662,01
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.781,03
Total Costo Directo						\$ 3.651,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.745,50
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.048,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 37,46
UTILIDAD		5%	\$ 187,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.019,00

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
14130312	ACCESORIO AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.781,03	3,0000	\$ 53,43
Subtotal Equipos						\$ 53,43

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907008	CODO 45° AG 3/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 2.223,40	\$ 555,85
25907016	CODO 90° AG 3/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 1.915,11	\$ 478,78
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0198	\$ 11.717,20	\$ 232,00
25707008	TEE AG 3/4"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 2.785,49	\$ 1.392,75
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1130	\$ 1.922,79	\$ 217,28
25508008	UNION AG 3/4"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 10.679,50	\$ 533,98
Subtotal Materiales						\$ 3.410,64

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	0,0063	\$ 662,01
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.781,03
Total Costo Directo						\$ 5.245,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.418,30
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.517,12
IMPREVISTOS		1%	\$ 54,18
UTILIDAD		5%	\$ 270,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.261,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130313	ACCESORIO AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.120,28	3,0000	\$ 63,61
Subtotal Equipos						\$ 63,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907003	CODO 45° AG 1"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 3.335,09	\$ 833,77
25907011	CODO 90° AG 1"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 3.026,81	\$ 756,70
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0351	\$ 11.717,20	\$ 411,27
25707003	TEE AG 1"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 4.598,95	\$ 2.299,48
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2075	\$ 1.922,79	\$ 398,98
25508003	UNION AG 1"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 3.030,96	\$ 151,55
Subtotal Materiales						\$ 4.851,75

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	0,0075	\$ 788,11
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.120,28
Total Costo Directo						\$ 7.035,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.281,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.038,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 72,81
UTILIDAD		5%	\$ 364,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 9.757,00

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
14130314	ACCESORIO AG 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.487,80	3,0000	\$ 74,63
Subtotal Equipos						\$ 74,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907002	CODO 45° AG 1 1/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 5.558,49	\$ 1.389,62
25907010	CODO 90° AG 1 1/4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 5.126,68	\$ 1.281,67
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0553	\$ 11.717,20	\$ 647,96
25707002	TEE AG 1 1/4"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 7.060,07	\$ 3.530,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2075	\$ 1.922,79	\$ 398,98
25508002	UNION AG 1 1/4"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 4.394,89	\$ 219,74
Subtotal Materiales						\$ 7.468,01

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0088	\$ 924,72
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0088	\$ 1.563,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.487,80
Total Costo Directo						\$ 10.030,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.407,57	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.914,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 104,08
UTILIDAD			5%	\$ 520,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.946,00	

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
14130315	ACCESORIO AG 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.827,03	3,0000	\$ 84,81
Subtotal Equipos						\$ 84,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907001	CODO 45° AG 1 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 6.670,19	\$ 1.667,55
25907009	CODO 90° AG 1 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 6.732,47	\$ 1.683,12
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0777	\$ 11.717,20	\$ 910,43
25707001	TEE AG 1 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 9.067,28	\$ 4.533,64
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2487	\$ 1.922,79	\$ 478,20
25508001	UNION AG 1 1/2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 5.532,13	\$ 276,61
Subtotal Materiales						\$ 9.549,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0100	\$ 1.050,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0100	\$ 1.776,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.827,03
Total Costo Directo						\$ 12.461,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.943,11
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 3.624,07
IMPREVISTOS		1%	\$ 129,43
UTILIDAD		5%	\$ 647,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.344,00

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
14130316	ACCESORIO AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.194,55	3,0000	\$ 95,84
Subtotal Equipos						\$ 95,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907006	CODO 45° AG 2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 12.475,72	\$ 3.118,93
25907014	CODO 90° AG 2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 11.549,83	\$ 2.887,46
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0958	\$ 11.717,20	\$ 1.122,51
25707006	TEE AG 2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 16.450,63	\$ 8.225,32
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3291	\$ 1.922,79	\$ 632,79
25508006	UNION AG 2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 10.153,70	\$ 507,69
Subtotal Materiales						\$ 16.494,70

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0113	\$ 1.187,42
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0113	\$ 2.007,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.194,55
Total Costo Directo						\$ 19.785,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.614,62
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 5.772,09
IMPREVISTOS		1%	\$ 206,15
UTILIDAD		5%	\$ 1.030,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 27.624,00

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
14130317	ACCESORIO AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907005	CODO 45° AG 2 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 25.816,10	\$ 6.454,03
25907013	CODO 90° AG 2 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 21.616,35	\$ 5.404,09
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0958	\$ 11.717,20	\$ 1.122,51
25707005	TEE AG 2 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 36.269,12	\$ 18.134,56
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3291	\$ 1.922,79	\$ 632,79
25508005	UNION AG 2 1/2"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 19.701,23	\$ 985,06
Subtotal Materiales						\$ 32.733,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 40.012,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 41.659,91
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 11.664,77
IMPREVISTOS			1%
			\$ 416,60
UTILIDAD			5%
			\$ 2.083,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 55.824,00

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
14130318	ACCESORIO AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907007	CODO 45° AG 3"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 41.132,83	\$ 10.283,21
25907015	CODO 90° AG 3"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 32.733,33	\$ 8.183,33
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1065	\$ 11.717,20	\$ 1.247,88
25707007	TEE AG 3"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 45.336,40	\$ 22.668,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4978	\$ 1.922,79	\$ 957,16
25508007	UNION AG 3"	Unión tubería	u	0,0500	\$ 29.097,19	\$ 1.454,86
Subtotal Materiales						\$ 44.794,64

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 52.074,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 54.324,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 15.210,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 543,25
UTILIDAD			5%	\$ 2.716,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 72.795,00	

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
14130319	TUBERIA CU TIPO M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0100	\$ 468,69	\$ 4,69
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
24005004	TUBERIA CU TIPO M 1/2"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 11.602,27	\$ 12.182,38
Subtotal Materiales						\$ 12.241,80

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 17.716,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 18.336,13	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.134,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 183,36
UTILIDAD			5%	\$ 916,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 24.570,00	

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
14130320	TUBERIA CU TIPO M 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0100	\$ 468,69	\$ 4,69
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
24005007	TUBERIA CU TIPO M 3/4"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 20.324,35	\$ 21.340,57
Subtotal Materiales						\$ 21.399,99

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 26.874,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.952,23	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.826,62
IMPREVISTOS			1%	\$ 279,52
UTILIDAD			5%	\$ 1.397,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 37.456,00	

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
14130321	TUBERIA CU TIPO M 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0200	\$ 468,69	\$ 9,37
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
24005003	TUBERIA CU TIPO M 1"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 28.912,20	\$ 30.357,81
Subtotal Materiales						\$ 30.476,64

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 35.950,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 37.482,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.495,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 374,83
UTILIDAD			5%	\$ 1.874,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 50.227,00	

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
14130322	TUBERIA CU TIPO M 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0200	\$ 468,69	\$ 9,37
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
24005002	TUBERIA CU TIPO M 1 1/4"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 42.193,86	\$ 44.303,55
Subtotal Materiales						\$ 44.422,38
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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 51.702,00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 53.933,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.101,44
IMPREVISTOS					1%	\$ 539,34
UTILIDAD					5%	\$ 2.696,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 72.271,00

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
14130323	TUBERIA CU TIPO M 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0300	\$ 468,69	\$ 14,06
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
24005001	TUBERIA CU TIPO M 1 1/2"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 58.445,07	\$ 61.367,32
Subtotal Materiales						\$ 61.545,57

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 68.825,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 71.913,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.135,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 719,13
UTILIDAD			5%	\$ 3.595,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 96.364,00	

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
14130324	TUBERIA CU TIPO M 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.141,87	3,0000	\$ 244,26
Subtotal Equipos						\$ 244,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0300	\$ 468,69	\$ 14,06
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
24005006	TUBERIA CU TIPO M 2"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 90.947,69	\$ 95.495,07
Subtotal Materiales						\$ 95.673,32

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	0,0288	\$ 3.026,34
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0288	\$ 5.115,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.141,87
Total Costo Directo						\$ 104.059,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 108.855,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 30.479,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.088,55
UTILIDAD			5%	\$ 5.442,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 145.866,00	

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
14130325	TUBERIA CU TIPO M 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0800	\$ 468,69	\$ 37,50
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0800	\$ 5.473,10	\$ 437,85
24005005	TUBERIA CU TIPO M 2 1/2"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 146.112,69	\$ 153.418,32
Subtotal Materiales						\$ 153.893,67

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 168.452,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 176.168,81
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 49.327,27
IMPREVISTOS			1%
			\$ 1.761,69
UTILIDAD			5%
			\$ 8.808,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 236.066,00

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
14130326	TUBERIA CU TIPO M 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0800	\$ 468,69	\$ 37,50
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0800	\$ 5.473,10	\$ 437,85
24001001	TUBERIA CU TIPO M 3"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 193.822,94	\$ 203.514,09
Subtotal Materiales						\$ 203.989,44

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 218.548,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 228.769,37
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 64.055,42
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.287,69
UTILIDAD		5%	\$ 11.438,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 306.551,00

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
14130327	TUBERIA CU TIPO M 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,1000	\$ 468,69	\$ 46,87
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,1000	\$ 5.473,10	\$ 547,31
24001002	TUBERIA CU TIPO M 4"	Tubería cobre	m	1,0500	\$ 328.008,06	\$ 344.408,46
Subtotal Materiales						\$ 345.002,64

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 363.201,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 380.478,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 106.533,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.804,78
UTILIDAD			5%	\$ 19.023,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 509.841,00	

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
14130401	VALVULA DE BOLA 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403005	ADAPTADOR MACHO PVC 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 18.900,33	\$ 37.800,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
26006006	VALVULA BOLA 2 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 377.964,57	\$ 381.744,22
Subtotal Materiales						\$ 437.552,32

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 455.751,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 477.655,49
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 133.743,54
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.776,55
UTILIDAD		5%	\$ 23.882,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 640.058,00

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
14130402	VALVULA DE BOLA 3" 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
25403007	ADAPTADOR MACHO PVC 3"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 30.456,67	\$ 60.913,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,9332	\$ 11.717,20	\$ 34.368,89
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
26006008	VALVULA BOLA 3"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 560.430,23	\$ 566.034,53
Subtotal Materiales						\$ 662.329,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 698.727,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 731.897,28
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 980.742,00

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
14130403	VALVULA DE BOLA 4" 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
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	5,8668	\$ 11.717,20	\$ 68.742,47
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 51.053,33	\$ 102.106,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
26006010	VALVULA BOLA 4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 964.461,32	\$ 974.105,93
Subtotal Materiales						\$ 1.146.305,63

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						\$ 1.200.902,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.258.297,58	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 352.323,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.582,98
UTILIDAD			5%	\$ 62.914,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.686.119,00	

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
14130404	VALVULA CHEQUE CORTINA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006016	VALVULA CHEQUE CORTINA 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 58.649,67	\$ 59.236,17
Subtotal Materiales						\$ 60.590,49

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 67.870,11

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 70.910,24	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.854,87
IMPREVISTOS					1%	\$ 709,10
UTILIDAD					5%	\$ 3.545,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 95.020,00	

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
14130405	VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403008	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0304	\$ 11.717,20	\$ 356,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0019	\$ 1.922,79	\$ 3,65
26006020	VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 90.581,17	\$ 91.486,98
Subtotal Materiales						\$ 94.033,49

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 101.313,11

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 106.025,39	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 29.687,11
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.060,25
UTILIDAD					5%	\$ 5.301,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 142.074,00	

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
14130406	VALVULA CHEQUE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006015	VALVULA CHEQUE CORTINA 1"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 118.472,35	\$ 119.657,07
Subtotal Materiales						\$ 124.976,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 139.535,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 145.805,35
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 40.825,50
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.458,05
UTILIDAD		5%	\$ 7.290,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 195.379,00

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
14130407	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 3.873,33	\$ 7.746,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1072	\$ 11.717,20	\$ 1.256,08
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
26006014	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 228.082,07	\$ 230.362,89
Subtotal Materiales						\$ 239.787,87

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 254.347,12

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 266.357,72	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 74.580,16
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.663,58
UTILIDAD					5%	\$ 13.317,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 356.919,00	

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
14130408	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
26006013	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 293.248,37	\$ 296.180,85
Subtotal Materiales						\$ 310.236,20

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 328.435,25

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 343.973,56	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 96.312,60
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.439,74
UTILIDAD					5%	\$ 17.198,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 460.925,00	

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
14130409	VALVULA CHEQUE CORTINA 2" 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
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
26006018	VALVULA CHEQUE CORTINA 2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 377.964,57	\$ 381.744,22
Subtotal Materiales						\$ 406.437,21

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 442.835,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 463.210,18
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 620.702,00

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
14130410	VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 49.473,15	3,0000	\$ 1.484,19
Subtotal Equipos						\$ 1.484,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403005	ADAPTADOR MACHO PVC 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 18.900,33	\$ 37.800,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
26006017	VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 840.645,34	\$ 849.051,79
Subtotal Materiales						\$ 904.859,89

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1750	\$ 18.389,23
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1750	\$ 31.083,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 49.473,15
Total Costo Directo						\$ 955.817,23

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.001.134,43
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 280.317,64
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.011,34
UTILIDAD	5%	\$ 50.056,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.341.520,00

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
14130411	VALVULA CHEQUE CORTINA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	5,8664	\$ 11.717,20	\$ 68.737,78
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 51.053,33	\$ 102.106,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
26006021	VALVULA CHEQUE CORTINA 4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 2.280.820,69	\$ 2.303.628,90
Subtotal Materiales						\$ 2.475.823,91

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.548.620,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.672.517,33
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 748.304,85
IMPREVISTOS		1%	\$ 26.725,17
UTILIDAD		5%	\$ 133.625,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.581.173,00

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
14130412	VALVULA CHEQUE CORTINA 3" 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
25403007	ADAPTADOR MACHO PVC 3"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 30.456,67	\$ 60.913,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,9332	\$ 11.717,20	\$ 34.368,89
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
26006019	VALVULA CHEQUE CORTINA 3"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 1.192.543,39	\$ 1.204.468,82
Subtotal Materiales						\$ 1.300.763,98

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						\$ 1.355.361,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.420.478,85
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 397.734,08
IMPREVISTOS		1%	\$ 14.204,79
UTILIDAD		5%	\$ 71.023,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.903.442,00

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
14130413	VALVULA CHEQUE HIDRO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006031	VALVULA CHEQUE HIDRO 3/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 58.649,67	\$ 59.236,17
Subtotal Materiales						\$ 62.388,51

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 73.307,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 76.443,27
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 21.404,12
IMPREVISTOS		1%	\$ 764,43
UTILIDAD		5%	\$ 3.822,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 102.434,00

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
14130414	VALVULA CHEQUE HIDRO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006026	VALVULA CHEQUE HIDRO 1"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 97.749,46	\$ 98.726,95
Subtotal Materiales						\$ 104.045,97

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 118.605,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 123.828,72
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 34.672,04
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.238,29
UTILIDAD		5%	\$ 6.191,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 165.930,00

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
14130415	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 3.873,33	\$ 7.746,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1072	\$ 11.717,20	\$ 1.256,08
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
26006025	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 162.915,76	\$ 164.544,92
Subtotal Materiales						\$ 173.969,90

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 188.529,15

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 197.248,85	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 55.229,68
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.972,49
UTILIDAD					5%	\$ 9.862,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 264.313,00	

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
14130416	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
26006024	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 228.082,07	\$ 230.362,89
Subtotal Materiales						\$ 244.418,24

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 262.617,29

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 274.864,71	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 76.962,12
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.748,65
UTILIDAD					5%	\$ 13.743,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 368.319,00	

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
14130417	VALVULA CHEQUE HIDRO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
26006029	VALVULA CHEQUE HIDRO 2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 312.798,27	\$ 315.926,25
Subtotal Materiales						\$ 340.619,24
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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 358.818,29
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 375.875,76
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 105.245,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.758,76
UTILIDAD					5%	\$ 18.793,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 503.674,00

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
14130418	VALVULA CHEQUE HIDRO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.517,61	3,0000	\$ 795,53
Subtotal Equipos						\$ 795,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403005	ADAPTADOR MACHO PVCP 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 18.900,33	\$ 37.800,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
26006028	VALVULA CHEQUE HIDRO 2 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 404.031,09	\$ 408.071,40
Subtotal Materiales						\$ 463.879,50

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	0,0938	\$ 9.856,63
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0938	\$ 16.660,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.517,61
Total Costo Directo						\$ 491.192,64

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 514.426,39	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 144.039,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.144,26
UTILIDAD					5%	\$ 25.721,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 689.331,00	

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
14130419	VALVULA CHEQUE HIDRO 3" 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
25403007	ADAPTADOR MACHO PVC 3"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 30.456,67	\$ 60.913,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,0000	\$ 11.717,20	\$ 23.434,40
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
26006030	VALVULA CHEQUE HIDRO 3"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 749.412,51	\$ 756.906,64
Subtotal Materiales						\$ 842.267,31

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 878.665,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 920.831,78
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 257.832,90
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.208,32
UTILIDAD		5%	\$ 46.041,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.233.915,00

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
14130420	VALVULA CHEQUE HIDRO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	3,0000	\$ 11.717,20	\$ 35.151,60
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 51.053,33	\$ 102.106,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
26006032	VALVULA CHEQUE HIDRO 4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 1.270.742,96	\$ 1.283.450,39
Subtotal Materiales						\$ 1.422.059,22

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.494.855,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.566.064,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 438.498,03
IMPREVISTOS		1%	\$ 15.660,64
UTILIDAD		5%	\$ 78.303,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.098.526,00

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
14130421	VALVULA DE PIE 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006054	VALVULA PIE 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 91.232,83	\$ 91.232,83
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
Subtotal Materiales						\$ 94.194,84

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 108.754,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 113.485,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 31.775,81
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.134,85
UTILIDAD			5%	\$ 5.674,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 152.070,00	

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
14130422	VALVULA DE PIE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006055	VALVULA PIE 2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 234.598,70	\$ 234.598,70
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
Subtotal Materiales						\$ 243.865,03

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 265.703,89

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 277.928,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 77.820,11
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.779,29
UTILIDAD			5%	\$ 13.896,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 372.425,00	

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
14130423	VALVULA DE INCORPORACION 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006043	VALVULA INCORPORACION 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 31.279,83	\$ 31.279,83
Subtotal Materiales						\$ 31.640,81

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 38.920,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 40.513,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.343,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 405,13
UTILIDAD			5%	\$ 2.025,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 54.288,00	

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
14130424	VALVULA DE INCORPORACION 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0304	\$ 11.717,20	\$ 356,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1346	\$ 1.922,79	\$ 258,81
26006044	VALVULA INCORPORACION 3/4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 58.649,67	\$ 58.649,67
Subtotal Materiales						\$ 59.264,68

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 66.544,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 69.518,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 19.465,08
IMPREVISTOS			1%	\$ 695,18
UTILIDAD			5%	\$ 3.475,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 93.154,00	

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
14130425	VALVULA DE INCORPORACION 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1756	\$ 11.717,20	\$ 2.057,54
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0536	\$ 1.922,79	\$ 103,06
26006042	VALVULA INCORPORACION 1"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 110.782,72	\$ 110.782,72
Subtotal Materiales						\$ 117.296,66

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 128.216,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 134.096,83
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 37.547,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.340,97
UTILIDAD		5%	\$ 6.704,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 179.690,00

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
14130426	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006034	VALVULA CORTE 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 31.279,83	\$ 31.279,83
Subtotal Materiales						\$ 31.640,81

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 38.920,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 40.513,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.343,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 405,13
UTILIDAD			5%	\$ 2.025,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 54.288,00	

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
14130427	VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1316	\$ 1.922,79	\$ 253,04
26006035	VALVULA CORTE 3/4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 66.469,63	\$ 66.469,63
Subtotal Materiales						\$ 67.350,71

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 74.630,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 78.008,47	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 21.842,37
IMPREVISTOS			1%	\$ 780,08
UTILIDAD			5%	\$ 3.900,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 104.531,00	

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
14130428	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006033	VALVULA CORTE 1"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 110.782,72	\$ 110.782,72
Subtotal Materiales						\$ 111.748,40

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 122.667,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 128.271,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 35.915,92
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.282,71
UTILIDAD			5%	\$ 6.413,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 171.883,00	

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
14130429	VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006001	VALVULA ANTIFRAUDE 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 17.815,72	\$ 17.815,72
Subtotal Materiales						\$ 19.170,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 26.449,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.418,76	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.677,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 274,19
UTILIDAD			5%	\$ 1.370,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.741,00	

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
14130430	VALVULA GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006039	VALVULA GLOBO 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 122.190,99	\$ 122.190,99
Subtotal Materiales						\$ 123.545,31

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 130.824,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 137.012,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 38.363,58
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.370,13
UTILIDAD			5%	\$ 6.850,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.597,00	

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
14130431	VALVULA GLOBO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25403008	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0304	\$ 11.717,20	\$ 356,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1316	\$ 1.922,79	\$ 253,04
26006041	VALVULA GLOBO 3/4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 146.017,42	\$ 146.017,42
Subtotal Materiales						\$ 148.813,32

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						\$ 157.927,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 165.381,35
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 221.611,00

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
14130432	VALVULA GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006038	VALVULA GLOBO 1"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 243.094,07	\$ 243.094,07
Subtotal Materiales						\$ 248.413,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 259.332,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 271.769,08	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 76.095,34
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.717,69
UTILIDAD			5%	\$ 13.588,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 364.171,00	

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
14130433	VALVULA GLOBO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 3.873,33	\$ 7.746,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,0000	\$ 11.717,20	\$ 11.717,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
26006037	VALVULA GLOBO 1 1/4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 489.568,91	\$ 489.568,91
Subtotal Materiales						\$ 509.455,01

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 527.654,06

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 553.153,31	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 154.882,93
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.531,53
UTILIDAD			5%	\$ 27.657,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 741.225,00	

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
14130434	VALVULA GLOBO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.517,61	3,0000	\$ 795,53
Subtotal Equipos						\$ 795,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
26006036	VALVULA GLOBO 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 591.797,20	\$ 591.797,20
Subtotal Materiales						\$ 605.852,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0938	\$ 16.660,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.517,61
Total Costo Directo						\$ 633.165,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 663.498,09
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 185.779,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.634,98
UTILIDAD		5%	\$ 33.174,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 889.087,00

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
14130435	VALVULA GLOBO 2" 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
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
26006040	VALVULA GLOBO 2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 861.937,50	\$ 861.937,50
Subtotal Materiales						\$ 886.630,49

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 923.028,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 967.413,12
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 270.875,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.674,13
UTILIDAD		5%	\$ 48.370,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.296.334,00

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
14130436	VALVULA P/D 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006048	VALVULA P/D 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 52.321,57	\$ 52.844,79
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
Subtotal Materiales						\$ 54.199,11

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 59.673,38

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 62.391,31
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 83.604,00

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
14130437	VALVULA P/D 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006052	VALVULA P/D 3/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 70.030,41	\$ 70.730,71
25403008	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0304	\$ 11.717,20	\$ 356,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1316	\$ 1.922,79	\$ 253,04
Subtotal Materiales						\$ 73.526,61

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 79.000,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 82.685,18
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 110.798,00

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
14130438	VALVULA P/D 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006047	VALVULA P/D 1"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 89.027,17	\$ 89.917,44
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
Subtotal Materiales						\$ 95.236,46

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 102.516,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 107.288,50
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 30.040,78
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.072,89
UTILIDAD		5%	\$ 5.364,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 143.767,00

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
14130439	VALVULA P/D 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
26006046	VALVULA P/D 1 1/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 135.231,13	\$ 136.583,44
25403002	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 3.873,33	\$ 7.746,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1072	\$ 11.717,20	\$ 1.256,08
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
Subtotal Materiales						\$ 146.008,42

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						\$ 155.122,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 162.436,20
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 217.665,00

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
14130440	VALVULA P/D 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.187,87	3,0000	\$ 275,64
Subtotal Equipos						\$ 275,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006045	VALVULA P/D 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 186.747,76	\$ 188.615,24
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC P 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
Subtotal Materiales						\$ 202.670,59

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	0,0325	\$ 3.415,14
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0325	\$ 5.772,73
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.187,87
Total Costo Directo						\$ 212.134,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 222.281,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 62.238,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.222,81
UTILIDAD		5%	\$ 11.114,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 297.857,00

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
14130441	VALVULA P/D 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006050	VALVULA P/D 2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 301.050,27	\$ 304.060,77
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC P 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
Subtotal Materiales						\$ 328.753,76

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 350.592,62

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 367.062,11
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 491.863,00

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
14130442	VALVULA P/D 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006049	VALVULA P/D 2 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 492.627,71	\$ 492.627,71
25403005	ADAPTADOR MACHO PVC P 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 18.900,33	\$ 37.800,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
Subtotal Materiales						\$ 548.435,81

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 577.554,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 605.018,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 169.405,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.050,18
UTILIDAD			5%	\$ 30.250,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 810.725,00	

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
14130443	VALVULA P/D 3" 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
26006051	VALVULA P/D 3"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 634.298,42	\$ 634.298,42
25403007	ADAPTADOR MACHO PVCP 3"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 30.456,67	\$ 60.913,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,9332	\$ 11.717,20	\$ 34.368,89
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
Subtotal Materiales						\$ 730.593,58

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 766.991,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 803.574,37
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 225.000,82
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.035,74
UTILIDAD		5%	\$ 40.178,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.076.790,00

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
14130444	VALVULA P/D 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006053	VALVULA P/D 4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 2.092.862,82	\$ 2.092.862,82
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	5,8668	\$ 11.717,20	\$ 68.742,47
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
Subtotal Materiales						\$ 2.162.955,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.235.752,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.344.005,88	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 656.321,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 23.440,06
UTILIDAD			5%	\$ 117.200,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.140.968,00	

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
14130445	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006005	VALVULA BOLA 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 21.578,00	\$ 21.793,78
Subtotal Materiales						\$ 23.148,10

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 28.622,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 29.787,75
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 8.340,57
IMPREVISTOS		1%	\$ 297,88
UTILIDAD		5%	\$ 1.489,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 39.916,00

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
14130446	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0304	\$ 11.717,20	\$ 356,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1316	\$ 1.922,79	\$ 253,04
26006009	VALVULA BOLA 3/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 33.347,81	\$ 33.681,29
Subtotal Materiales						\$ 36.477,19

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 41.951,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 43.783,29
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 12.259,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 437,83
UTILIDAD		5%	\$ 2.189,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 58.670,00

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
14130447	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006004	VALVULA BOLA 1"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 50.217,89	\$ 50.720,07
Subtotal Materiales						\$ 56.039,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 61.513,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 64.323,29
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 86.193,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130448	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25403002	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 3.873,33	\$ 7.746,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1072	\$ 11.717,20	\$ 1.256,08
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2196	\$ 1.922,79	\$ 422,24
26006003	VALVULA BOLA 1 1/4"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 70.226,57	\$ 70.928,84
Subtotal Materiales						\$ 80.353,82

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						\$ 89.467,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 93.498,87
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 125.288,00

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
14130449	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
26006002	VALVULA BOLA 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 110.636,28	\$ 111.742,64
Subtotal Materiales						\$ 125.797,99

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						\$ 134.912,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 141.215,25
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 39.540,27
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.412,15
UTILIDAD		5%	\$ 7.060,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 189.228,00

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
14130450	VALVULA DE PIE 3" 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
26006056	VALVULA PIE 3"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 569.097,70	\$ 569.097,70
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,9332	\$ 11.717,20	\$ 34.368,89
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
Subtotal Materiales						\$ 604.479,52

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						\$ 659.076,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 689.380,17	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 193.026,45
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.893,80
UTILIDAD			5%	\$ 34.469,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 923.769,00	

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
14130451	VALVULA DE PIE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26006057	VALVULA PIE 4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 1.150.913,56	\$ 1.150.913,56
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	5,8668	\$ 11.717,20	\$ 68.742,47
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
Subtotal Materiales						\$ 1.221.006,60

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	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 1.284.717,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.345.860,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 376.841,07
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.458,61
UTILIDAD			5%	\$ 67.293,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.803.454,00	

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
14130501	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
26006007	VALVULA BOLA 2"	Válvula tubería	u	1,0100	\$ 176.939,58	\$ 178.708,98
Subtotal Materiales						\$ 203.401,97
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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 217.961,22
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 228.152,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 63.882,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.281,53
UTILIDAD					5%	\$ 11.407,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 305.724,00

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
14130502	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25301002	LLAVE MANGUERA 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 25.525,36	\$ 25.525,36
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0300	\$ 1.922,79	\$ 57,68
Subtotal Materiales						\$ 25.583,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 34.697,13

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 35.989,56
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 48.226,00

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
14130503	ACCESORIO HD 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25908002	CODO 45° HD EL 3"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 95.122,32	\$ 47.561,16
25708002	TEE HD EL 3"	Tee tubería	u	0,5500	\$ 154.045,81	\$ 84.725,20
Subtotal Materiales						\$ 132.286,36

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 143.205,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 149.836,01	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.954,08
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.498,36
UTILIDAD			5%	\$ 7.491,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 200.780,00	

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
14130504	ACCESORIO HD 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25908001	CODO 45° HD EL 2"	Codo tubería	u	0,5000	\$ 77.061,12	\$ 38.530,56
25708001	TEE HD EL 2"	Tee tubería	u	0,5500	\$ 77.022,90	\$ 42.362,60
Subtotal Materiales						\$ 80.893,16

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 88.172,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 92.228,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 25.823,85
IMPREVISTOS			1%	\$ 922,28
UTILIDAD			5%	\$ 4.611,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 123.586,00	

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
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





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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130506	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,0200	\$ 3.558,71	\$ 71,17
25302006	LLAVE TERMINAL 1/2 TIPO T PESADA GRIVAL	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 34.928,42	\$ 34.928,42
Subtotal Materiales						\$ 34.999,59

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 45.338,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 47.103,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.188,89
IMPREVISTOS			1%	\$ 471,03
UTILIDAD			5%	\$ 2.355,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 63.118,00	

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
14130507	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA PVC 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25003003	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	6,0000	\$ 3.081,84	\$ 18.491,04
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	2,0000	\$ 674,70	\$ 1.349,40
25302005	KIT VÁLVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 106.949,83	\$ 106.949,83
25101004	TANQUE CÓNICO DE 500 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 317.775,97	\$ 317.775,97
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	2,0000	\$ 4.800,00	\$ 9.600,00
26002003	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON PALANCA	Válvula tubería	u	2,0000	\$ 16.098,95	\$ 32.197,90
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 47.290,06	\$ 2.364,50
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0250	\$ 98.075,59	\$ 2.451,89
Subtotal Materiales						\$ 523.397,89

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 668.990,32

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 695.372,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 194.704,23
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.953,72
UTILIDAD			5%	\$ 34.768,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 931.799,00	

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
14130508	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 6.360,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	6,0000	\$ 4.846,65	\$ 29.079,90
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	Unión tubería	u	2,0000	\$ 12.658,00	\$ 25.316,00
25903003	CODO PVC PRESIÓN 90° 1"	Codo tubería	u	2,0000	\$ 1.961,82	\$ 3.923,64
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	4,0000	\$ 3.633,33	\$ 14.533,32
25302001	CHEQUE HORIZONTAL 1"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 103.085,37	\$ 103.085,37
25302004	KIT VÁLVULA 1" FLOTADOR DE COBRE	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 185.237,10	\$ 185.237,10
26002002	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1" CON PALANCA	Válvula tubería	u	2,0000	\$ 40.450,29	\$ 80.900,58
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0800	\$ 47.290,06	\$ 3.783,20
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 98.075,59	\$ 3.923,02
Subtotal Materiales						\$ 926.446,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,7500	\$ 78.810,98
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 1.144.834,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.191.475,05
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 333.613,01
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.914,75
UTILIDAD		5%	\$ 59.573,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.596.577,00

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
14140101	TUBERÍA PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.141,87	3,0000	\$ 244,26
Subtotal Equipos						\$ 244,26

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	0,0025	\$ 47.290,06	\$ 118,23
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0050	\$ 98.075,59	\$ 490,38
24904001	TUBERIA PVCS 1 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 13.416,00	\$ 14.086,80
Subtotal Materiales						\$ 15.145,42

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	0,0288	\$ 3.026,34
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0288	\$ 5.115,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.141,87
Total Costo Directo						\$ 23.531,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 24.301,03	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.804,29
IMPREVISTOS			1%	\$ 243,01
UTILIDAD			5%	\$ 1.215,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 32.563,00	

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
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
14140103	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.382,42	3,0000	\$ 371,47
Subtotal Equipos						\$ 371,47

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	0,0100	\$ 47.290,06	\$ 472,90
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0200	\$ 98.075,59	\$ 1.961,51
24904003	TUBERIA PVCS 3"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 24.844,66	\$ 26.086,89
Subtotal Materiales						\$ 29.080,77

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	0,0438	\$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.382,42
Total Costo Directo						\$ 41.834,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 43.307,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.126,04
IMPREVISTOS			1%	\$ 433,07
UTILIDAD			5%	\$ 2.165,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 58.032,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140104	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

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	0,0200	\$ 47.290,06	\$ 945,80
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0500	\$ 5.473,10	\$ 273,66
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 98.075,59	\$ 3.923,02
24904005	TUBERIA PVCS 6"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 73.321,00	\$ 76.987,05
Subtotal Materiales						\$ 82.524,81

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 108.003,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 112.166,83	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 31.406,71
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.121,67
UTILIDAD			5%	\$ 5.608,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 150.304,00	

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
14140105	ACCESORIO PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.827,03	3,0000	\$ 84,81
Subtotal Equipos						\$ 84,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902001	CODO 45° C*C PVCS 1 1/2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 2.817,13	\$ 704,28
25902006	CODO 90° C*C PVCS 1 1/2"	Codo tubería	u	0,2000	\$ 2.437,22	\$ 487,44
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0035	\$ 47.290,06	\$ 165,52
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0070	\$ 98.075,59	\$ 686,53
25702001	TEE PVCS 1 1/2"	Tee tubería	u	0,5000	\$ 7.890,00	\$ 3.945,00
25506001	UNION PVCS 1 1/2"	Unión tubería	u	0,1000	\$ 2.469,34	\$ 246,93
Subtotal Materiales						\$ 6.630,98

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	0,0100	\$ 1.050,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0100	\$ 1.776,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.827,03
Total Costo Directo						\$ 9.542,82

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.878,61	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.766,01
IMPREVISTOS			1%	\$ 98,79
UTILIDAD			5%	\$ 493,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.237,00	

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
14140106	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.901,31	3,0000	\$ 117,04
Subtotal Equipos						\$ 117,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25803001	YEE PVCS 2"	Yee tubería	u	0,2500	\$ 7.625,83	\$ 1.906,46
25902002	CODO 45° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 3.420,21	\$ 855,05
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0,2000	\$ 2.855,54	\$ 571,11
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	\$ 7.905,59	\$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0040	\$ 47.290,06	\$ 189,16
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0080	\$ 98.075,59	\$ 784,60
25702002	TEE PVCS 2"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 6.110,89	\$ 1.527,72
25506002	UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	0,1000	\$ 4.775,00	\$ 477,50
Subtotal Materiales						\$ 6.706,88

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0138	\$ 1.450,12
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0138	\$ 2.451,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.901,31
Total Costo Directo						\$ 10.725,23

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 11.066,43
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 14.829,00

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
14140107	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25803002	YEE PVCS 3"	Yee tubería	u	0,2500	\$ 15.664,70	\$ 3.916,18
25902003	CODO 45° C*C PVCS 3"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 7.351,12	\$ 1.837,78
25902008	CODO 90° C*C PVCS 3"	Codo tubería	u	0,2000	\$ 6.618,29	\$ 1.323,66
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0150	\$ 47.290,06	\$ 709,35
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 98.075,59	\$ 2.942,27
25702003	TEE PVCS 3"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 7.669,64	\$ 1.917,41
25506003	UNION PVCS 3"	Unión tubería	u	0,1000	\$ 4.300,00	\$ 430,00
Subtotal Materiales						\$ 13.155,71

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 18.629,98

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 19.295,74
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 25.856,00

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
14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
25803003	YEE PVCS 4"	Yee tubería	u	0,2500	\$ 27.005,62	\$ 6.751,41
25902004	CODO 45° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 12.827,60	\$ 3.206,90
25902009	CODO 90° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0,2000	\$ 11.401,39	\$ 2.280,28
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0192	\$ 47.290,06	\$ 907,97
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0383	\$ 98.075,59	\$ 3.756,30
25702004	TEE PVCS 4"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 15.837,81	\$ 3.959,45
25506004	UNION PVCS 4"	Unión tubería	u	0,1000	\$ 8.513,33	\$ 851,33
Subtotal Materiales						\$ 21.871,75

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						\$ 32.063,22

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 33.171,65	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 9.288,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 331,72
UTILIDAD					5%	\$ 1.658,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 44.450,00	

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
14140109	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25803004	YEE PVCS 6"	Yee tubería	u	0,2500	\$ 129.008,57	\$ 32.252,14
25902005	CODO 45° C*C PVCS 6"	Codo tubería	u	0,2500	\$ 47.094,06	\$ 11.773,52
25902010	CODO 90° C*C PVCS 6"	Codo tubería	u	0,2000	\$ 97.432,91	\$ 19.486,58
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0383	\$ 47.290,06	\$ 1.811,21
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0767	\$ 98.075,59	\$ 7.522,40
25702005	TEE PVCS 6"	Tee tubería	u	0,2500	\$ 195.300,00	\$ 48.825,00
25506005	UNION PVCS 6"	Unión tubería	u	0,1000	\$ 43.466,67	\$ 4.346,67
Subtotal Materiales						\$ 126.175,63

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 155.294,11

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 161.645,30
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 216.605,00

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
14140110	TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0300	\$ 36.839,59	\$ 37.944,78
Subtotal Materiales						\$ 37.944,78

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 48.283,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.195,63	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.054,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 501,96
UTILIDAD			5%	\$ 2.509,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.262,00	

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
14140111	TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")	m	

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
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 36.839,59	\$ 38.681,57
26203001	TAPON PVC-FILTRO 4"	Tapón tubería	u	0,0700	\$ 11.699,50	\$ 818,97
25502001	UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	Unión tubería	u	0,0700	\$ 16.320,66	\$ 1.142,45
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 47.290,06	\$ 146,60
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 98.075,59	\$ 304,03
Subtotal Materiales						\$ 41.093,62

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	0,0250	\$ 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						\$ 47.985,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.050,71
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.068,00

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
14140201	TUBERÍA PVCL 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0017	\$ 47.290,06	\$ 80,39
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0035	\$ 98.075,59	\$ 343,26
24905001	TUBERIA PVCL 1 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 4.984,50	\$ 5.233,73
Subtotal Materiales						\$ 5.924,95

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 13.204,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.511,42	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.783,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 135,11
UTILIDAD			5%	\$ 675,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 18.105,00	

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
14140202	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.141,87	3,0000	\$ 244,26
Subtotal Equipos						\$ 244,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0200	\$ 7.905,59	\$ 158,11
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0032	\$ 47.290,06	\$ 151,33
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0064	\$ 98.075,59	\$ 627,68
24905002	TUBERIA PVCL 2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 7.206,22	\$ 7.566,53
Subtotal Materiales						\$ 8.613,11

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	0,0288	\$ 3.026,34
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0288	\$ 5.115,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.141,87
Total Costo Directo						\$ 16.999,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 17.442,11	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.883,79
IMPREVISTOS			1%	\$ 174,42
UTILIDAD			5%	\$ 872,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 23.372,00	

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
14140203	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

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	0,0064	\$ 47.290,06	\$ 302,66
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0128	\$ 98.075,59	\$ 1.255,37
24905003	TUBERIA PVCL 3"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 9.617,59	\$ 10.098,47
Subtotal Materiales						\$ 12.057,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 22.977,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 23.596,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.606,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 235,96
UTILIDAD			5%	\$ 1.179,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 31.619,00	

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
14140204	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

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	0,0150	\$ 47.290,06	\$ 709,35
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0250	\$ 5.473,10	\$ 136,83
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 98.075,59	\$ 2.942,27
24905004	TUBERIA PVCL 4"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 16.584,35	\$ 17.413,57
Subtotal Materiales						\$ 21.439,19

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 35.998,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 37.091,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.385,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 370,92
UTILIDAD			5%	\$ 1.854,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 49.703,00	

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
14140205	SALIDA SANITARIA PARAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902002	CODO 45° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0,1733	\$ 3.420,21	\$ 592,72
25902003	CODO 45° C*C PVCS 3"	Codo tubería	u	0,3400	\$ 7.351,12	\$ 2.499,38
25902004	CODO 45° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0,1730	\$ 12.827,60	\$ 2.219,17
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0,3400	\$ 2.855,54	\$ 970,88
25902009	CODO 90° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0,1733	\$ 11.401,39	\$ 1.975,86
25902011	CODO 90° C*E PVCS 2"	Codo tubería	u	0,3433	\$ 3.522,97	\$ 1.209,44
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	0,0133	\$ 5.473,10	\$ 72,79
25107004	SIFON 135° PVCS 3"	Elementos plásticos	u	0,3400	\$ 11.683,99	\$ 3.972,56
25107005	SIFON 135° PVCS 4"	Elementos plásticos	u	0,0300	\$ 25.293,70	\$ 758,81
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	0,3433	\$ 5.788,60	\$ 1.987,23
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	0,3666	\$ 1.119,00	\$ 410,23
26204003	TAPON DE PRUEBA PVCS 3"	Tapón tubería	u	0,3666	\$ 1.420,48	\$ 520,75
26204004	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	Tapón tubería	u	0,3600	\$ 2.799,14	\$ 1.007,69
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	0,5000	\$ 16.633,00	\$ 8.316,50
24904003	TUBERIA PVCS 3"	Tubería PVC	m	0,3333	\$ 24.844,66	\$ 8.280,73
24904004	TUBERIA PVCS 4"	Tubería PVC	m	0,3333	\$ 34.941,00	\$ 11.645,84
25506002	UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	0,3660	\$ 4.775,00	\$ 1.747,65
Subtotal Materiales						\$ 58.716,44

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 122.427,68





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140205	SALIDA SANITARIA PARAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 125.456,29
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	35.127,76
IMPREVISTOS	1%	\$	1.254,56
UTILIDAD	5%	\$	6.272,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 168.111,00

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%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
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 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
14140207	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" 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
25902011	CODO 90° C"E PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 3.522,97	\$ 3.628,66
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0206	\$ 47.290,06	\$ 974,18
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.788,60	\$ 5.962,26
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0309	\$ 98.075,59	\$ 3.030,54
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.119,00	\$ 1.152,57
24904002	TUBERÍA PVCS 2"	Tubería PVC	m	1,0300	\$ 16.633,00	\$ 17.131,99
Subtotal Materiales						\$ 32.013,99

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 68.412,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 70.065,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 19.618,42
IMPREVISTOS			1%	\$ 700,66
UTILIDAD			5%	\$ 3.503,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 93.888,00	

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
14140208	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 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
25902011	CODO 90° C"E PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 3.522,97	\$ 3.628,66
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0206	\$ 47.290,06	\$ 974,18
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.788,60	\$ 5.962,26
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0315	\$ 98.075,59	\$ 3.089,38
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.119,00	\$ 1.152,57
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	0,5500	\$ 16.633,00	\$ 9.148,15
Subtotal Materiales						\$ 24.088,99

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						\$ 67.766,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 69.034,78	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 19.329,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 690,35
UTILIDAD			5%	\$ 3.451,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 92.507,00	

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
14140209	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 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	1,0300	\$ 2.855,54	\$ 2.941,21
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	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0618	\$ 98.075,59	\$ 6.061,07
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	2,0600	\$ 1.119,00	\$ 2.305,14
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	0,9270	\$ 16.633,00	\$ 15.418,79
25506002	UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 4.775,00	\$ 4.918,25
Subtotal Materiales						\$ 33.239,51

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						\$ 76.917,24

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 78.642,82
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 105.381,00

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
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%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
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
14140211	SALIDA SANITARIA LAVADERO"	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
25902006	CODO 90° C*C PVCS 1 1/2"	Codo tubería	u	1,0000	\$ 2.437,22	\$ 2.437,22
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 2.855,54	\$ 2.941,21
25902011	CODO 90° C*E PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 3.522,97	\$ 3.628,66
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 47.290,06	\$ 2.364,50
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.788,60	\$ 5.962,26
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0721	\$ 98.075,59	\$ 7.071,25
26204001	TAPON DE PRUEBA PVCS 1 1/2"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 858,61	\$ 884,37
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1,0300	\$ 1.119,00	\$ 1.152,57
20705002	TEFLON	Cinta	u	1,0000	\$ 1.922,79	\$ 1.922,79
25106001	BUJE SOLDAR PVCP 2"x1 1/2"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.946,22	\$ 6.124,61
24904001	TUBERIA PVCS 1 1/2"	Tubería PVC	m	0,8240	\$ 13.416,00	\$ 11.054,78
25506001	UNION PVCS 1 1/2"	Unión tubería	u	1,0300	\$ 2.469,34	\$ 2.543,42
Subtotal Materiales						\$ 48.221,43

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						\$ 91.899,16

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 94.373,84
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 26.424,68
IMPREVISTOS		1% \$ 943,74
UTILIDAD		5% \$ 4.718,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 126.461,00

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
14140212	SALIDA SANITARIA LAVADORA 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
25902002	CODO 45° C*E PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 3.420,21	\$ 3.522,82
25902011	CODO 90° C*E PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 3.522,97	\$ 3.628,66
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	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.788,60	\$ 5.962,26
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0721	\$ 98.075,59	\$ 7.071,25
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	2,0600	\$ 4.775,00	\$ 9.836,50
Subtotal Materiales						\$ 46.961,79

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
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						\$ 90.639,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 93.051,22	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 26.054,34
IMPREVISTOS			1%	\$ 930,51
UTILIDAD			5%	\$ 4.652,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 124.689,00	

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.

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





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	TUBERÍA 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
14140215	PASE PVCL 3" L=0.50 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0300	\$ 7.905,59	\$ 237,17
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	\$ 5.473,10	\$ 164,19
23201001	ALAMBRE	Alambre	kg	0,0800	\$ 4.430,47	\$ 354,44
24905003	TUBERIA PVCL 3"	Tubería PVC	m	0,5500	\$ 9.617,59	\$ 5.289,67
Subtotal Materiales						\$ 6.045,47

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83

Total Costo Directo						\$ 11.519,74
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 11.829,99
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.312,40
IMPREVISTOS					1%	\$ 118,30
UTILIDAD					5%	\$ 591,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 15.852,00

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
14140301	JUNTA DE EXPANSION PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0150	\$ 7.905,59	\$ 118,58
25107001	JUNTA DE EXPANSION PVC 3"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 32.776,83	\$ 33.760,13
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 47.290,06	\$ 2.364,50
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 98.075,59	\$ 4.903,78
Subtotal Materiales						\$ 41.146,99

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 44.786,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.849,45
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 62.778,00

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
14140302	JUNTA DE EXPANSION PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0150	\$ 7.905,59	\$ 118,58
25107002	JUNTA DE EXPANSION PVC 4"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 37.080,20	\$ 38.192,61
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 47.290,06	\$ 2.837,40
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 98.075,59	\$ 5.884,54
Subtotal Materiales						\$ 47.033,13

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 50.672,94

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 53.029,90
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 14.848,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 530,30
UTILIDAD		5%	\$ 2.651,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 71.060,00

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
14140303	JUNTA DE EXPANSION PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0150	\$ 7.905,59	\$ 118,58
25107003	JUNTA DE EXPANSION PVC 6"	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 98.173,16	\$ 101.118,35
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0700	\$ 47.290,06	\$ 3.310,30
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0700	\$ 98.075,59	\$ 6.865,29
Subtotal Materiales						\$ 111.412,52

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 116.886,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 122.465,39	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 34.290,31
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.224,65
UTILIDAD			5%	\$ 6.123,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 164.104,00	

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
14140304	SIFON 180° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.487,80	3,0000	\$ 74,63
Subtotal Equipos						\$ 74,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0061	\$ 47.290,06	\$ 288,47
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 5.788,60	\$ 5.788,60
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0122	\$ 98.075,59	\$ 1.196,52
Subtotal Materiales						\$ 7.352,65

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	0,0088	\$ 924,72
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0088	\$ 1.563,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.487,80
Total Costo Directo						\$ 9.915,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.286,44
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.880,20
IMPREVISTOS		1%	\$ 102,86
UTILIDAD		5%	\$ 514,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 13.784,00

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
14140305	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20208001	ANTICORROSIVO CROMATO DE Zn	Consumibles	gl	0,0300	\$ 83.500,00	\$ 2.505,00
23301010	LAMINA GALVANIZADA CAL 28 1 X 2 M	Lamina	u	0,3300	\$ 33.073,39	\$ 10.914,22
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,5000	\$ 25.775,70	\$ 12.887,85
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	0,6600	\$ 17.535,24	\$ 11.573,26
Subtotal Materiales						\$ 38.104,38

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 72.566,21

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 74.521,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.866,05
IMPREVISTOS					1%	\$ 745,22
UTILIDAD					5%	\$ 3.726,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 99.859,00

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
14140306	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.377,91	3,0000	\$ 251,34
Subtotal Equipos						\$ 251,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205006	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	Consumibles	gl	0,0041	\$ 60.900,00	\$ 249,69
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0041	\$ 98.075,59	\$ 402,11
24907001	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	Tubería PVC	m	1,0200	\$ 17.131,00	\$ 17.473,62
Subtotal Materiales						\$ 18.125,42

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0313	\$ 3.289,05
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.377,91
Total Costo Directo						\$ 26.754,67

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.673,51	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.748,58
IMPREVISTOS			1%	\$ 276,74
UTILIDAD			5%	\$ 1.383,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 37.083,00	

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140308	BAJANTE TUBO CUADRADO PVC BLANCO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 9.207,67	3,0000	\$ 276,23
Subtotal Equipos						\$ 276,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002018	TUBO BAJANTE BLANCO PVC 0.061X0.064 M	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0300	\$ 37.018,00	\$ 38.128,54
25105012	SOPORTE BAJANTE PVC	Elementos plásticos	u	1,4000	\$ 2.571,60	\$ 3.600,24
20216016	TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"	Consumibles	u	3,0000	\$ 427,95	\$ 1.283,85
25503015	UNIONES, ADAPTADORES Y CODOS PARA BAJANTE CUADRADO PVC	Unión tubería	GLB	0,3500	\$ 12.268,90	\$ 4.294,12
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						\$ 47.902,75

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	0,0344	\$ 3.614,80
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0344	\$ 5.592,87
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.207,67
Total Costo Directo						\$ 57.386,65

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 59.795,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 16.742,77
IMPREVISTOS			1%	\$ 597,96
UTILIDAD			5%	\$ 2.989,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 80.126,00	

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
14140309	CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,3600	\$ 419,35
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,3600	\$ 414,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.047,69	3,0000	\$ 781,43
Subtotal Equipos						\$ 1.615,20

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,2600	\$ 63.859,55	\$ 16.603,48
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0,3100	\$ 25.775,70	\$ 7.990,47
23401008	PLATINA 1/8" X 1" GEN	Platina	m	1,0300	\$ 2.663,73	\$ 2.743,64
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrato (ICOCIV)	u	1,0000	\$ 17.535,24	\$ 17.535,24
Subtotal Materiales						\$ 50.336,37

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0875	\$ 14.226,05
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.047,69
Total Costo Directo						\$ 77.999,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 80.596,84
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 22.567,12
IMPREVISTOS			1%
			\$ 805,97
UTILIDAD			5%
			\$ 4.029,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 108.000,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140310	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.945,69	3,0000	\$ 358,37
Subtotal Equipos						\$ 358,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207002	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.573,61	\$ 1.573,61
23301012	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	Lamina	u	1,0000	\$ 42.975,66	\$ 42.975,66
23401007	PLATINA 1/8 x 1 x 6 M	Platina	u	0,2000	\$ 11.433,99	\$ 2.286,80
20215009	SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	u	0,0500	\$ 92.589,49	\$ 4.629,47
Subtotal Materiales						\$ 51.465,54

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0250	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.945,69
Total Costo Directo						\$ 63.769,60

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	66.360,80
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 18.581,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 663,61
UTILIDAD					5%	\$ 3.318,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	88.923,00

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
14140311	CANAL PLASTICA AGUAS LLUVIAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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
25103002	CANAL PLASTICA X 3 M	Elementos plásticos	m	1,0300	\$ 18.970,28	\$ 19.539,39
28104017	SOPORTE CANAL	Materiales (Grupo de costos)	u	2,7400	\$ 4.201,73	\$ 11.512,74
20209016	TAPA EXTERNA	Consumibles	u	0,6800	\$ 8.340,50	\$ 5.671,54
25103004	UNIÓN DE CANAL PLASTICA PARA BAJANTE RECTANGULAR DE 4"	Elementos plásticos	u	0,3400	\$ 16.116,93	\$ 5.479,76
Subtotal Materiales						\$ 42.203,43

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						\$ 66.198,95

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 68.344,07	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.136,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 683,44
UTILIDAD					5%	\$ 3.417,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 91.581,00	

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
14140312	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.666,95	3,0000	\$ 350,01
Subtotal Equipos						\$ 350,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25103004	UNIÓN DE CANAL PLASTICA PARA BAJANTE RECTANGULAR DE 4"	Elementos plásticos	u	0,3400	\$ 16.116,93	\$ 5.479,76
25103001	BAJANTE PLASTICA RECTANGULAR ALL X 3M 4"	Elementos plásticos	m	1,0500	\$ 23.642,53	\$ 24.824,66
25904006	CODO BAJANTE ALL 45°	Codo tubería	u	0,0600	\$ 5.606,99	\$ 336,42
28104018	SOPORTE DE BAJANTE	Materiales (Grupo de costos)	u	2,7400	\$ 3.025,24	\$ 8.289,16
20216003	TORNILLO 1*6" PARA CANAL PLASTICA	Consumibles	u	1,0000	\$ 55,95	\$ 55,95
Subtotal Materiales						\$ 38.985,95

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	0,0313	\$ 6.578,09
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.088,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.666,95
Total Costo Directo						\$ 51.002,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 52.969,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.831,52
IMPREVISTOS			1%	\$ 529,70
UTILIDAD			5%	\$ 2.648,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 70.979,00	

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
14140313	CANAL PVC BLANCA REFERENCIA AMAZONAS O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.928,83	3,0000	\$ 627,86
Subtotal Equipos						\$ 627,86

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24901001	TUBO CANAL PVC REF. AMAZONAS	Tubería PVC	m	1,0300	\$ 22.966,00	\$ 23.654,98
28104020	SOPORTE METÁLICO CANAL	Materiales (Grupo de costos)	u	2,7400	\$ 8.384,75	\$ 22.974,22
25503016	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. AMAZONAS	Unión tubería	GLB	1,2500	\$ 12.268,90	\$ 15.336,13
Subtotal Materiales						\$ 61.965,33

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
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0438	\$ 13.807,68
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0438	\$ 7.121,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.928,83
Total Costo Directo						\$ 83.522,02

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 86.651,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 24.262,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 866,52
UTILIDAD					5%	\$ 4.332,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 116.113,00

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
14140314	CANAL PVC BLANCA REFERENCIA RAINGO O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.734,26	3,0000	\$ 592,03
Subtotal Equipos						\$ 592,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24901002	TUBO CANAL PVC REF. RAINGO	Tubería PVC	m	1,0300	\$ 14.235,79	\$ 14.662,86
28104019	SOPORTE DE CANAL RAINGO	Materiales (Grupo de costos)	u	2,7400	\$ 3.016,83	\$ 8.266,11
25503017	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. RAINGO	Unión tubería	u	1,0000	\$ 12.268,90	\$ 12.268,90
Subtotal Materiales						\$ 35.197,87

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	0,0413	\$ 13.019,57
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0413	\$ 6.714,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.734,26
Total Costo Directo						\$ 55.524,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 57.313,66
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 76.800,00

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
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,0500	\$ 6.293,02
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	0,2500	\$ 2.865,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 55.911,90	3,0000	\$ 1.677,36
Subtotal Equipos						\$ 10.835,90

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0850	\$ 610.112,54	\$ 51.859,57
23001014	VARILLA ACERO CORRUGADO NO. 3 (Ø 3/8") PDR 60	Acero corrugado	kg	11,0000	\$ 4.557,00	\$ 50.127,00
23001008	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 6 (Ø 3/4") FY= 420 MPA	Acero corrugado	kg	1,0000	\$ 3.802,00	\$ 3.802,00
23401013	PLATINA METÁLICA ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Platina	m	4,0000	\$ 7.489,67	\$ 29.958,68
Subtotal Materiales						\$ 135.747,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1500	\$ 31.524,39
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1500	\$ 24.387,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 55.911,90
Total Costo Directo						\$ 202.495,05

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 209.824,21
ADMINISTRACIÓN		\$ 58.750,78
IMPREVISTOS		\$ 2.098,24
UTILIDAD		\$ 10.491,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 281.164,00

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
14140402	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	1,0000	\$ 11.462,06
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125.860,40	0,1000	\$ 12.586,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 163.076,39	3,0000	\$ 4.892,29
Subtotal Equipos						\$ 28.940,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0800	\$ 559.539,85	\$ 44.763,19
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA		m3	0,2000	\$ 527.951,52	\$ 105.590,30
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Ladrillo	u	85,0000	\$ 669,51	\$ 56.908,35
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	Ladrillo	m2	0,6000	\$ 202.495,05	\$ 121.497,03
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	2,5000	\$ 23.483,00	\$ 58.707,50
Subtotal Materiales						\$ 387.466,37

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 163.076,39
Total Costo Directo						\$ 579.483,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 600.303,49
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 168.084,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.003,03
UTILIDAD		5%	\$ 30.015,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 804.407,00

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
14140403	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	1,0000	\$ 11.462,06
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125.860,40	0,1250	\$ 15.732,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 32.785,80

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1000	\$ 559.539,85	\$ 55.953,99
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA		m3	0,2500	\$ 527.951,52	\$ 131.987,88
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Ladrillo	u	144,0000	\$ 669,51	\$ 96.409,44
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	Ladrillo	m2	0,8000	\$ 202.495,05	\$ 161.996,04
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	3,6000	\$ 23.483,00	\$ 84.538,80
Subtotal Materiales						\$ 530.886,15

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						\$ 750.044,96

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 778.228,56
ADMINISTRACIÓN					\$ 217.904,00
IMPREVISTOS					\$ 7.782,29
UTILIDAD					\$ 38.911,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.042.826,00

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
14140404	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		h	\$ 11.462,06	1,0000	\$ 11.462,06
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125.860,40	0,1500	\$ 18.879,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 209.669,63	3,0000	\$ 6.290,09
Subtotal Equipos						\$ 36.631,21

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1250	\$ 559.539,85	\$ 69.942,48
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA		m3	0,3000	\$ 527.951,52	\$ 158.385,46
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Ladrillo	u	220,0000	\$ 669,51	\$ 147.292,20
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	Ladrillo	m2	1,0000	\$ 202.495,05	\$ 202.495,05
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,0000	\$ 23.483,00	\$ 93.932,00
Subtotal Materiales						\$ 672.047,19

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	0,5625	\$ 118.216,47
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 209.669,63
Total Costo Directo						\$ 918.348,03

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 953.781,95
ADMINISTRACIÓN					\$ 267.058,95
IMPREVISTOS					\$ 9.537,82
UTILIDAD					\$ 47.689,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.278.068,00

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
14140405	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,3000	\$ 41.533,93
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	0,4000	\$ 2.644,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 163.076,39	3,0000	\$ 4.892,29
Subtotal Equipos						\$ 49.070,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1200	\$ 610.112,54	\$ 73.213,50
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		m2	0,4000	\$ 202.495,05	\$ 80.998,02
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	1,6500	\$ 23.483,00	\$ 38.746,95
Subtotal Materiales						\$ 192.958,47

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
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 163.076,39
Total Costo Directo						\$ 405.105,38

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 417.206,83	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 116.817,91
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.172,07
UTILIDAD					5%	\$ 20.860,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 559.057,00	

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
14140406	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,4500	\$ 62.300,90
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	0,4000	\$ 2.644,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 70.536,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1700	\$ 610.112,54	\$ 103.719,13
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		m2	0,5000	\$ 202.495,05	\$ 101.247,53
22906018	ÁNGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	2,1000	\$ 23.483,00	\$ 49.314,30
Subtotal Materiales						\$ 254.280,96

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
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						\$ 511.190,36

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 527.431,23	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 147.680,74
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.274,31
UTILIDAD					5%	\$ 26.371,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 706.758,00	

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
14140407	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,5500	\$ 76.145,54
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	0,4000	\$ 2.644,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 209.669,63	3,0000	\$ 6.290,09
Subtotal Equipos						\$ 85.079,93

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2500	\$ 610.112,54	\$ 152.528,14
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		m2	0,7000	\$ 202.495,05	\$ 141.746,54
22906018	ÁNGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	3,0000	\$ 23.483,00	\$ 70.449,00
Subtotal Materiales						\$ 364.723,68

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	0,5625	\$ 118.216,47
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5625	\$ 91.453,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 209.669,63
Total Costo Directo						\$ 659.473,24

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 681.963,42	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 190.949,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.819,63
UTILIDAD					5%	\$ 34.098,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 913.831,00	

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
14140408	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,6500	\$ 89.990,19
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	0,4000	\$ 2.644,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 232.966,27	3,0000	\$ 6.988,99
Subtotal Equipos						\$ 99.623,48

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,3000	\$ 610.112,54	\$ 183.033,76
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		m2	0,8000	\$ 202.495,05	\$ 161.996,04
22906018	ÁNGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	3,2500	\$ 23.483,00	\$ 76.319,75
Subtotal Materiales						\$ 421.349,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6250	\$ 131.351,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 232.966,27
Total Costo Directo						\$ 753.939,30

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 779.987,95	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 218.396,63
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.799,88
UTILIDAD					5%	\$ 38.999,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.045.184,00	

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
14140409	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,9000	\$ 124.601,80
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	\$ 6.610,75	0,4000	\$ 2.644,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 232.966,27	3,0000	\$ 6.988,99
Subtotal Equipos						\$ 134.235,09

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,5000	\$ 610.112,54	\$ 305.056,27
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		m2	1,0000	\$ 202.495,05	\$ 202.495,05
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	Acero	m	4,0500	\$ 23.483,00	\$ 95.106,15
Subtotal Materiales						\$ 602.657,47

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	0,6250	\$ 131.351,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 232.966,27
Total Costo Directo						\$ 969.858,83

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.006.703,46	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 281.876,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.067,03
UTILIDAD					5%	\$ 50.335,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.348.983,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140501	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30402005	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO		m	\$ 13.007,75	6,0000	\$ 78.046,50
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 581.677,55	3,0000	\$ 17.450,33
Subtotal Equipos						\$ 95.496,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25901002	CODO 90° SANITARIO 3" CXC PAVCO	Codo tubería	u	1,0000	\$ 5.217,51	\$ 5.217,51
25901003	CODO 90° SANITARIO 4" CXC PAVCO	Codo tubería	u	2,0000	\$ 9.729,95	\$ 19.459,90
25101002	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT, TIPO HORIZONTAL MARCA ROTOPLAST O EQUIVALENTE	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 7.527.477,13	\$ 7.527.477,13
25701003	TEE SANITARIA 4" PAVCO	Tee tubería	u	2,0000	\$ 22.275,00	\$ 44.550,00
25701002	TEE SANITARIA 3" PAVCO	Tee tubería	u	1,0000	\$ 8.650,00	\$ 8.650,00
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	6,0000	\$ 20.797,64	\$ 124.785,84
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	6,0000	\$ 23.229,16	\$ 139.374,96
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 47.290,06	\$ 4.729,01
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 98.075,59	\$ 9.807,56
Subtotal Materiales						\$ 7.884.051,91

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
40201014	Ayudante de plomería (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,5000	\$ 315.243,93
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,5000	\$ 266.433,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 581.677,55
Total Costo Directo						\$ 8.561.226,29

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8.960.203,73
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.508.857,04
IMPREVISTOS					1%	\$ 89.602,04
UTILIDAD					5%	\$ 448.010,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 12.006.673,00

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
14140502	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 3000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30402005	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO		m	\$ 13.007,75	3,0000	\$ 39.023,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 387.785,03	3,0000	\$ 11.633,55
Subtotal Equipos						\$ 50.656,80

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25901003	CODO 90° SANITARIO 4" CXC PAVCO	Codo tubería	u	2,0000	\$ 9.729,95	\$ 19.459,90
25701003	TEE SANITARIA 4" PAVCO	Tee tubería	u	2,0000	\$ 22.275,00	\$ 44.550,00
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	3,0000	\$ 23.229,16	\$ 69.687,48
25901001	CODO 90° SANITARIO 2" CXC PAVCO	Codo tubería	u	1,0000	\$ 2.397,23	\$ 2.397,23
25105011	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 3000 LT, TIPO HORIZONTAL MARCA ROTOPLAST O SIMILAR	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 5.702.044,85	\$ 5.702.044,85
25701001	TEE SANITARIA 2" PAVCO	Tee tubería	u	1,0000	\$ 8.295,00	\$ 8.295,00
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	3,0000	\$ 10.108,96	\$ 30.326,88
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 47.290,06	\$ 4.729,01
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 98.075,59	\$ 9.807,56
Subtotal Materiales						\$ 5.891.297,91

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
40201014	Ayudante de plomería (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,0000	\$ 210.162,62
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 387.785,03
Total Costo Directo						\$ 6.329.739,74

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 6.626.837,48
ADMINISTRACIÓN						28%
						\$ 1.855.514,49
IMPREVISTOS						1%
						\$ 66.268,37
UTILIDAD						5%
						\$ 331.341,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 8.879.962,00

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
14140503	TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 100.374,27	3,0000	\$ 3.011,23
Subtotal Equipos						\$ 3.011,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25901003	CODO 90° SANITARIO 4" CXC PAVCO	Codo tubería	u	1,0000	\$ 9.729,95	\$ 9.729,95
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 23.229,16	\$ 23.229,16
25901001	CODO 90° SANITARIO 2" CXC PAVCO	Codo tubería	u	1,0000	\$ 2.397,23	\$ 2.397,23
25701001	TEE SANITARIA 2" PAVCO	Tee tubería	u	1,0000	\$ 8.295,00	\$ 8.295,00
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 10.108,96	\$ 10.614,41
25101006	TRAMPA DE GRASAS 95 LT PVC	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 381.331,16	\$ 381.331,16
25501004	UNION SANITARIA 4" PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 9.330,35	\$ 9.330,35
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	1,0000	\$ 102.599,20	\$ 102.599,20
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 47.290,06	\$ 2.364,50
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	\$ 98.075,59	\$ 4.903,78
Subtotal Materiales						\$ 554.794,74

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 100.374,27
Total Costo Directo						\$ 658.180,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 686.070,54	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 192.099,75
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.860,71
UTILIDAD			5%	\$ 34.303,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 919.335,00	

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
14140504	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.590,90	3,0000	\$ 677,73
Subtotal Equipos						\$ 677,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 36.839,59	\$ 38.681,57
26203001	TAPON PVC-FILTRO 4"	Tapón tubería	u	0,0700	\$ 11.699,50	\$ 818,97
25502001	UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	Unión tubería	u	0,1667	\$ 16.320,66	\$ 2.720,65
20902002	GRAVA TRITURADA DE 1"	Grava	m3	0,1800	\$ 90.269,77	\$ 16.248,56
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 47.290,06	\$ 146,60
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 98.075,59	\$ 980,76
24202001	GEOTEXTIL NT 2000	Textil sintético	m2	2,5000	\$ 7.857,00	\$ 19.642,50
Subtotal Materiales						\$ 79.239,61

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	0,0844	\$ 8.868,86
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0844	\$ 13.722,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.590,90
Total Costo Directo						\$ 102.508,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 106.504,11	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 29.821,15
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.065,04
UTILIDAD			5%	\$ 5.325,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 142.716,00	

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
14140505	FILTRO T PERFORACION 65 MM (2-1/2") INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.112,28	3,0000	\$ 903,37
Subtotal Equipos						\$ 903,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20902002	GRAVA TRITURADA DE 1"	Grava	m3	0,4000	\$ 90.269,77	\$ 36.107,91
25002020	TUBO DRENAJE PVC 65 MM (2-1/2")	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 21.388,08	\$ 22.457,48
25501007	UNION TUBO DRENAJE 65 MM (2-1/2")	Unión tubería	u	0,0700	\$ 14.705,72	\$ 1.029,40
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 47.290,06	\$ 146,60
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0100	\$ 98.075,59	\$ 980,76
24202001	GEOTEXTIL NT 2000	Textil sintético	m2	2,7300	\$ 7.857,00	\$ 21.449,61
Subtotal Materiales						\$ 82.171,76

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1125	\$ 18.290,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.112,28
Total Costo Directo						\$ 113.187,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 117.341,17	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 32.855,53
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.173,41
UTILIDAD			5%	\$ 5.867,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 157.237,00	

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
14140506	CAJA DE INSPECCIÓN HEXAGONAL VERDE PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 96.946,26	3,0000	\$ 2.908,39
Subtotal Equipos						\$ 2.908,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25901002	CODO 90° SANITARIO 3" CXC PAVCO	Codo tubería	u	1,0000	\$ 5.217,51	\$ 5.217,51
25701002	TEE SANITARIA 3" PAVCO	Tee tubería	u	1,0000	\$ 8.650,00	\$ 8.650,00
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	3,0000	\$ 20.797,64	\$ 62.392,92
25101001	CAJA DE INSPECCIÓN OCTOGONAL VERDE PVC 3" MARCA COLEMPAQUES O SIMILAR	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 244.620,14	\$ 244.620,14
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 47.290,06	\$ 4.729,01
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 98.075,59	\$ 9.807,56
Subtotal Materiales						\$ 335.417,14

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
40201014	Ayudante de plomería (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 96.946,26
Total Costo Directo						\$ 435.271,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 452.188,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 126.612,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.521,88
UTILIDAD			5%	\$ 22.609,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 605.932,00	

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
14140507	TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 193.892,52	3,0000	\$ 5.816,78
Subtotal Equipos						\$ 5.816,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,5000	\$ 20.797,64	\$ 31.196,46
25101005	TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 2.133.542,76	\$ 2.133.542,76
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 47.290,06	\$ 4.729,01
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,1000	\$ 98.075,59	\$ 9.807,56
Subtotal Materiales						\$ 2.179.275,79

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
40201014	Ayudante de plomería (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 193.892,52
Total Costo Directo						\$ 2.378.985,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.488.239,72	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 696.707,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 24.882,40
UTILIDAD			5%	\$ 124.411,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.334.241,00	

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
14150101	SANITARIO INFANTIL COMPLETO MARCA RECONOCIDA LINEA INSTITUCIONAL	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 89.346,48	3,0000	\$ 2.680,39
Subtotal Equipos						\$ 2.680,39

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
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,0300	\$ 3.558,71	\$ 106,76
26902001	CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO INFANTIL	Grifería	u	1,0000	\$ 64.306,30	\$ 64.306,30
28102010	SANITARIO INFANTIL LINEA INSTITUCIONAL MARCA CORONA O SIMILAR	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 590.618,45	\$ 590.618,45
Subtotal Materiales						\$ 663.719,46

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	0,3338	\$ 35.076,14
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3338	\$ 54.270,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 89.346,48
Total Costo Directo						\$ 755.746,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 789.066,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 220.938,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 7.890,66
UTILIDAD			5%	\$ 39.453,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.057.349,00	

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
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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150103	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 100.374,27	3,0000	\$ 3.011,23
Subtotal Equipos						\$ 3.011,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28102007	SANITARIO ADRIATRICA + FLUXOMETRO CORONA O SIMILAR	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 1.909.050,00	\$ 1.909.050,00
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 1.912.082,58

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 100.374,27
Total Costo Directo						\$ 2.015.468,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.111.222,77
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.829.039,00

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
14150104	SANITARIO INSTITUCIONAL VÁLVULA DE BOLA 1" INCLUYE ACCESORIOS	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 50.213,90	3,0000	\$ 1.506,42
Subtotal Equipos						\$ 1.506,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25401002	ADAPTADOR 1-1/2" HEMBRA PVC	Adaptadores tubería	u	1,0000	\$ 7.286,67	\$ 7.286,67
25401001	ADAPTADOR 1" MACHO PVC	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.249,00	\$ 4.498,00
28102008	SANITARIO BAJANTE T. ITALIA	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 132.354,44	\$ 132.354,44
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,5000	\$ 4.846,65	\$ 7.269,98
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	Unión tubería	u	1,0000	\$ 12.658,00	\$ 12.658,00
26001001	VALVULA BOLA 600 PSI 1"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 34.735,75	\$ 34.735,75
20101001	AGUA	Agua	L	0,1800	\$ 24,85	\$ 4,47
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,8000	\$ 854,39	\$ 683,51
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0011	\$ 75.966,28	\$ 83,56
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 202.606,96

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	0,1876	\$ 19.713,25
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1876	\$ 30.500,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 50.213,90
Total Costo Directo						\$ 254.327,28

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 264.532,95
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 354.474,00

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
14150105	SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 100.374,27	3,0000	\$ 3.011,23
Subtotal Equipos						\$ 3.011,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25105003	ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8" PLASTICO-PLASTICO	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 5.525,81	\$ 5.525,81
20207003	PERNO 5/8" X 240	Consumibles	u	10,0000	\$ 4.675,97	\$ 46.759,70
28102005	SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 847.068,43	\$ 847.068,43
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 902.386,52

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 100.374,27
Total Costo Directo						\$ 1.005.772,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.051.041,91
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 294.291,73
IMPREVISTOS			1% \$ 10.510,42
UTILIDAD			5% \$ 52.552,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.408.396,00

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
14150106	SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 107.065,88	3,0000	\$ 3.211,98
Subtotal Equipos						\$ 3.211,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,5000	\$ 4.846,65	\$ 7.269,98
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	Unión tubería	u	1,0000	\$ 12.658,00	\$ 12.658,00
25105002	ACOPLE GRIFLEX LAVAPLATOS Y LAVAMANOS 1/2 X 1/2 MANGUERA	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 3.797,27	\$ 3.797,27
26901003	GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	Grifería	u	1,0000	\$ 288.293,00	\$ 288.293,00
28102011	SANITARIO QUANTON ESTANDAR AC-E151BL ACUAVIVA	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 729.184,73	\$ 729.184,73
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 1.044.235,56

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4000	\$ 65.033,36
Subtotal Mano de Obra						\$ 107.065,88
Total Costo Directo						\$ 1.154.513,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.206.885,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 337.928,02
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.068,86
UTILIDAD			5%	\$ 60.344,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.617.227,00	

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
14150107	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 107.065,88	3,0000	\$ 3.211,98
Subtotal Equipos						\$ 3.211,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,5000	\$ 4.846,65	\$ 7.269,98
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	Unión tubería	u	1,0000	\$ 12.658,00	\$ 12.658,00
26901003	GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	Grifería	u	1,0000	\$ 288.293,00	\$ 288.293,00
28102009	SANITARIO CARLTON MINUSVALIDOS AC-7790	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 441.181,47	\$ 441.181,47
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 752.435,03

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	\$ 105.081,31	0,4000	\$ 42.032,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4000	\$ 65.033,36
Subtotal Mano de Obra						\$ 107.065,88
Total Costo Directo						\$ 862.712,89

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 900.495,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 252.138,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 9.004,95
UTILIDAD			5%	\$ 45.024,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.206.664,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150109	ORINAL CORRIDO NIÑO A=0.35, H1=0.04, H2=0.60. CONCR 20.7 MPA	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO		día	\$ 80.702,15	0,0056	\$ 451,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 207.229,52	3,0000	\$ 6.216,89
Subtotal Equipos						\$ 6.668,82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25901002	CODO 90° SANITARIO 3" CXC PAVCO	Codo tubería	u	0,3300	\$ 5.217,51	\$ 1.721,78
22501004	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTICUCARACHAS HF	Rejilla	u	0,3300	\$ 15.162,84	\$ 5.003,74
25105009	SIFON SANITARIO 3" 135° PVC	Elementos plásticos	u	0,3300	\$ 8.979,43	\$ 2.963,21
26801001	PARED VALENCIA BEIGE/BLANCO 20.5X30.5 CORONA	Enchape	m2	1,0000	\$ 32.177,86	\$ 32.177,86
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	4,6400	\$ 2.868,37	\$ 13.309,24
20209019	WING METALICO	Consumibles	m	2,0000	\$ 15.378,00	\$ 30.756,00
20101001	AGUA	Agua	L	14,8900	\$ 24,85	\$ 370,02
20501003	GASOLINA ROJA	Combustible	gl	0,0200	\$ 17.094,22	\$ 341,88
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0500	\$ 93.921,06	\$ 4.696,05
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	28,9600	\$ 854,39	\$ 24.743,13
20902007	TRITURADO DE RIO	Grava	m3	0,0700	\$ 97.288,13	\$ 6.810,17
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	5,7800	\$ 5.388,83	\$ 31.147,44
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,1500	\$ 4.978,35	\$ 746,75
Subtotal Materiales						\$ 154.787,27

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
40201011	Ayudante (6)	\$ 298.935,00	210,91	\$ 630.487,86	0,2613	\$ 164.746,48
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2613	\$ 42.483,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 207.229,52
Total Costo Directo						\$ 368.685,61

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 376.758,41
ADMINISTRACIÓN					28%
					\$ 105.492,35
IMPREVISTOS					1%
					\$ 3.767,58
UTILIDAD					5%
					\$ 18.837,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 504.856,00

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
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
14150111	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

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
20217003	CHAZO COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	Consumibles	u	2,0000	\$ 429,59	\$ 859,18
26902004	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA PUHS CORONA	Grifería	u	1,0000	\$ 776.657,96	\$ 776.657,96
Subtotal Materiales						\$ 778.228,88

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 847.152,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 886.164,37
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 248.126,02
IMPREVISTOS			1%
			\$ 8.861,64
UTILIDAD			5%
			\$ 44.308,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.187.460,00

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
14150201	MONTAJE ORINAL	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
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,8780	\$ 1.922,79	\$ 1.688,21
Subtotal Materiales						\$ 1.688,21

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						\$ 56.285,37

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 56.449,29
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.805,80
IMPREVISTOS					1%	\$ 564,49
UTILIDAD					5%	\$ 2.822,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 75.642,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150202	MONTAJE SANITARIO DE TANQUE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	Cemento	kg	1,7000	\$ 2.650,56	\$ 4.505,95
25104001	ACOPLE PLASTICO	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 5.338,63	\$ 5.338,63
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 496,67	\$ 511,57
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1000	\$ 1.922,79	\$ 192,28
Subtotal Materiales						\$ 10.548,43

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 57.865,96

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 58.462,29	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.369,44
IMPREVISTOS					1%	\$ 584,62
UTILIDAD					5%	\$ 2.923,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 78.339,00	

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
14150203	MONTAJE SANITARIO DE FLUXOMETRO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25104001	ACOPLE PLASTICO	Elementos plásticos	u	1,0300	\$ 5.338,63	\$ 5.498,79
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,2000	\$ 22.743,79	\$ 4.548,76
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 3.873,33	\$ 3.989,53
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1000	\$ 1.922,79	\$ 192,28
Subtotal Materiales						\$ 14.229,36

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	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 77.940,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 78.744,85
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 22.048,56
IMPREVISTOS			1% \$ 787,45
UTILIDAD			5% \$ 3.937,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 105.518,00

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
14150204	MONTAJE DE DUCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 37.627,86	3,0000	\$ 1.128,84
Subtotal Equipos						\$ 1.128,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	1,0300	\$ 1.222,76	\$ 1.259,44
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 22.743,79	\$ 2.274,38
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	3,0900	\$ 1.900,00	\$ 5.871,00
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0600	\$ 496,67	\$ 1.023,14
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2575	\$ 1.922,79	\$ 495,12
Subtotal Materiales						\$ 10.923,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1331	\$ 13.986,32
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1331	\$ 23.641,54
Subtotal Mano de Obra						\$ 37.627,86
Total Costo Directo						\$ 49.679,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.282,38
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 14.079,07
IMPREVISTOS			1% \$ 502,82
UTILIDAD			5% \$ 2.514,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.378,00

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
14150205	MONTAJE LAVAMANOS	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
25104001	ACOPLE PLASTICO	Elementos plásticos	u	2,0600	\$ 5.338,63	\$ 10.997,58
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 22.743,79	\$ 2.274,38
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 1.900,00	\$ 1.957,00
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 496,67	\$ 511,57
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2000	\$ 1.922,79	\$ 384,56
Subtotal Materiales						\$ 16.125,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 52.523,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 53.382,45
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 14.947,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 533,82
UTILIDAD					5%	\$ 2.669,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 71.532,00

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
14150206	MONTAJE LAVAPLATOS	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25104001	ACOPLE PLASTICO	Elementos plásticos	u	2,0600	\$ 5.338,63	\$ 10.997,58
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1000	\$ 22.743,79	\$ 2.274,38
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 1.900,00	\$ 1.957,00
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	\$ 496,67	\$ 511,57
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2060	\$ 1.922,79	\$ 396,09
Subtotal Materiales						\$ 16.136,62

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 45.255,10

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 46.104,34
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.909,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 461,04
UTILIDAD					5%	\$ 2.305,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 61.780,00

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
14150301	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,1000	\$ 3.558,71	\$ 355,87
26901003	GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	Grifería	u	1,0000	\$ 288.293,00	\$ 288.293,00
26101001	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 5 CMS	Niple tubería	u	1,0000	\$ 1.760,57	\$ 1.760,57
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5000	\$ 2.021,72	\$ 3.032,58
Subtotal Materiales						\$ 293.442,02

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 362.365,69

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 377.138,17
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 105.598,69
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.771,38
UTILIDAD	5%	\$ 18.856,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 505.365,00

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
14150302	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 2.007,49

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
25105001	ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO-LAVAMANOS COFLEX	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 12.467,59	\$ 12.467,59
26901002	GRIFERIA LAVAPLATOS PISCIS 8" GRIVAL	Grifería	u	1,0000	\$ 59.184,85	\$ 59.184,85
25105007	KIT L/P GRIVAL INCLUYE CANASTILLA, SIFON Y 2 ACOPLS	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 24.002,72	\$ 24.002,72
28102003	LAVAPLATOS SOBREPONER ACERO 120 x 60 SOCODA	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 467.900,00	\$ 467.900,00
20204005	SILICONA 250 MILILITROS	Consumibles	u	0,4000	\$ 24.652,12	\$ 9.860,85
Subtotal Materiales						\$ 574.127,75

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 643.051,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 671.858,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 188.120,29
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.718,58
UTILIDAD			5%	\$ 33.592,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 900.290,00	

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
14150303	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
17010112	MORTERO 1:6 MEZCLA EN OBRA		m3	0,0850	\$ 480.486,44	\$ 40.841,35
25301006	TANQUE LAVADERO PREFABRICADO 0.80X0.60X0.50	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 406.626,58	\$ 406.626,58
Subtotal Materiales						\$ 447.467,93

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						\$ 499.160,68

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 521.609,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 146.050,62
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.216,09
UTILIDAD					5%	\$ 26.080,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 698.957,00

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
14150304	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,2000	\$ 3.558,71	\$ 711,74
25105001	ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO-LAVAMANOS COFLEX	Elementos plásticos	u	1,0000	\$ 12.467,59	\$ 12.467,59
26902003	LAVAPLATOS 60X40 INC GRIFERIA SIFON Y CANASTILLA	Grifería	u	1,0000	\$ 168.620,88	\$ 168.620,88
20204005	SILICONA 250 MILILITROS	Consumibles	u	0,4000	\$ 24.652,12	\$ 9.860,85
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,3000	\$ 2.021,72	\$ 606,52
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,2000	\$ 4.978,35	\$ 995,67
Subtotal Materiales						\$ 193.263,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 244.956,00

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 254.694,44
ADMINISTRACIÓN		\$ 71.314,44
IMPREVISTOS		\$ 2.546,94
UTILIDAD		\$ 12.734,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 341.291,00

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
14150305	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28102001	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0300	\$ 76.400,00	\$ 78.692,00
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1,5400	\$ 2.021,72	\$ 3.113,45
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,2000	\$ 4.978,35	\$ 995,67
Subtotal Materiales						\$ 82.801,12

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 117.262,95

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 121.453,19
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 34.006,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.214,53
UTILIDAD					5%	\$ 6.072,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 162.747,00

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
14150306	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,1200	\$ 3.558,71	\$ 427,05
26902002	DUCHA PRYSMA 8" GRIVAL	Grifería	u	1,0000	\$ 116.843,44	\$ 116.843,44
Subtotal Materiales						\$ 117.270,49
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	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 151.732,32
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 157.646,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 44.140,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.576,46
UTILIDAD					5%	\$ 7.882,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 211.246,00

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
14150403	REJILLA PLANA 6" METALICA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.723,71	3,0000	\$ 351,71
Subtotal Equipos						\$ 351,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22501006	REJILLA 6" PLANA REDONDA	Rejilla	u	1,0000	\$ 15.333,22	\$ 15.333,22
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,4200	\$ 2.021,72	\$ 849,12
Subtotal Materiales						\$ 16.182,34

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	0,0438	\$ 4.602,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0438	\$ 7.121,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.723,71
Total Costo Directo						\$ 28.257,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 29.084,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 8.143,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 290,84
UTILIDAD			5%	\$ 1.454,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 38.973,00	

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
14150402	REJILLA PLANA 4" METALICA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.723,71	3,0000	\$ 351,71
Subtotal Equipos						\$ 351,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22501003	REJILLA 4" TRADICIONAL DE COBRA	Rejilla	u	1,0000	\$ 13.408,06	\$ 13.408,06
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,4200	\$ 2.021,72	\$ 849,12
Subtotal Materiales						\$ 14.257,18

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0438	\$ 4.602,56
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0438	\$ 7.121,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.723,71
Total Costo Directo						\$ 26.332,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.063,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.577,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 270,63
UTILIDAD			5%	\$ 1.353,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.264,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150401	REJILLA PLANA 3" METALICA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22501001	REJILLA 3" PLANA VENTILACION Y DESAGUES	Rejilla	u	1,0000	\$ 4.599,96	\$ 4.599,96
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,3200	\$ 2.021,72	\$ 646,95
Subtotal Materiales						\$ 5.246,91

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 15.585,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.862,86	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.441,60
IMPREVISTOS			1%	\$ 158,63
UTILIDAD			5%	\$ 793,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.256,00	

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
14150404	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.037,43	3,0000	\$ 301,12
Subtotal Equipos						\$ 301,12
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22501002	REJILLA 3" X 2" SOSCO (ANTICUCARACHAS) ALUMINIO	Rejilla	u	1,0000	\$ 10.051,78	\$ 10.051,78
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,3000	\$ 2.021,72	\$ 606,52
Subtotal Materiales						\$ 10.658,30
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	0,0375	\$ 3.940,55
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.037,43
Total Costo Directo						\$ 20.996,85
V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
Total Costo Directo Ajustado						\$ 21.544,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.032,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 215,45
UTILIDAD					5%	\$ 1.077,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 28.870,00

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
14160101	TUBERIA AC SCH 10 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.270,37	3,0000	\$ 848,11
Subtotal Equipos						\$ 5.566,29

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802008	TUBERIA AC SCH 10 6"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 102.760,93	\$ 107.898,98
Subtotal Materiales						\$ 107.898,98

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 141.735,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 147.408,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.274,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.474,09
UTILIDAD			5%	\$ 7.370,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 197.528,00	

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
14160102	TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 5.036,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802005	TUBERIA AC SCH 10 2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 29.180,92	\$ 30.639,97
Subtotal Materiales						\$ 30.639,97

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 46.277,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 48.061,39	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.457,19
IMPREVISTOS			1%	\$ 480,61
UTILIDAD			5%	\$ 2.403,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 64.402,00	

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
14160103	TUBERIA AC SCH 10 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 5.036,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802002	TUBERIA AC SCH 10 1 1/4"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 19.973,13	\$ 20.971,79
Subtotal Materiales						\$ 20.971,79

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 36.609,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 37.909,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 10.614,74
IMPREVISTOS			1%	\$ 379,10
UTILIDAD			5%	\$ 1.895,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 50.799,00	

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
14160104	TUBERIA AG SCH 40 GAS 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
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0500	\$ 5.473,10	\$ 273,66
23903001	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 10.154,40	\$ 10.662,12
Subtotal Materiales						\$ 10.935,78

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						\$ 20.049,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.609,93
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 27.617,00

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
14160105	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4" 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
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0500	\$ 5.473,10	\$ 273,66
23903002	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4"	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 13.491,51	\$ 14.166,09
Subtotal Materiales						\$ 14.439,75
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						\$ 23.553,84
V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 24.289,10
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.800,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 242,89
UTILIDAD					5%	\$ 1.214,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 32.547,00

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
14160106	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1/2" - 1" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.487,80	3,0000	\$ 74,63
Subtotal Equipos						\$ 74,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20602001	PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0,0016	\$ 150.900,00	\$ 241,44
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0009	\$ 22.405,03	\$ 20,16
Subtotal Materiales						\$ 301,13

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	0,0088	\$ 924,72
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0088	\$ 1.563,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.487,80
Total Costo Directo						\$ 2.863,56

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.882,35	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 807,06
IMPREVISTOS			1%	\$ 28,82
UTILIDAD			5%	\$ 144,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.862,00	

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
14160107	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.901,31	3,0000	\$ 117,04
Subtotal Equipos						\$ 117,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20602001	PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0,0058	\$ 150.900,00	\$ 875,22
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0011	\$ 22.405,03	\$ 24,65
Subtotal Materiales						\$ 939,40

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0138	\$ 1.450,12
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0138	\$ 2.451,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.901,31
Total Costo Directo						\$ 4.957,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.010,57	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.402,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 50,11
UTILIDAD			5%	\$ 250,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.714,00	

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
14160108	PINTURA ESMALTE TUBERIA 2 1/2" - 4" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.947,31	3,0000	\$ 148,42
Subtotal Equipos						\$ 148,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20602001	PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0,0200	\$ 150.900,00	\$ 3.018,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0030	\$ 22.405,03	\$ 67,22
Subtotal Materiales						\$ 3.124,75

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	0,0175	\$ 1.838,92
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0175	\$ 3.108,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.947,31
Total Costo Directo						\$ 8.220,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.384,14
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.347,56
IMPREVISTOS		1%	\$ 83,84
UTILIDAD		5%	\$ 419,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 11.235,00

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
14160109	PINTURA ESMALTE TUBERIA 6" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0050	\$ 7.905,59	\$ 39,53
20602001	PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0,0440	\$ 150.900,00	\$ 6.639,60
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0060	\$ 22.405,03	\$ 134,43
Subtotal Materiales						\$ 6.813,56

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	0,0213	\$ 2.238,23
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0213	\$ 3.783,36
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.021,59
Total Costo Directo						\$ 12.835,15

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.175,83
ADMINISTRACIÓN 28%		\$ 3.689,23
IMPREVISTOS 1%		\$ 131,76
UTILIDAD 5%		\$ 658,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.656,00

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
14160110	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 5.354,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802004	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 39.058,17	\$ 41.011,08
Subtotal Materiales						\$ 41.011,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 67.568,12

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 69.886,39
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 19.568,19
IMPREVISTOS	1%	\$ 698,86
UTILIDAD	5%	\$ 3.494,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 93.648,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160111	TUBERIA AC SCH 10 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
Subtotal Equipos						\$ 4.718,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802006	TUBERIA AC SCH 10 3"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 47.919,52	\$ 50.315,50
Subtotal Materiales						\$ 50.315,50

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	0,0775	\$ 8.143,80
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0775	\$ 13.765,74
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.909,54
Total Costo Directo						\$ 76.943,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 79.694,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 22.314,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 796,95
UTILIDAD			5%	\$ 3.984,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 106.791,00	

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
14160112	TUBERIA AC SCH 10 4"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 5.460,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802007	TUBERIA AC SCH 10 4"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 62.096,33	\$ 65.201,15
Subtotal Materiales						\$ 65.201,15

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 95.398,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 98.931,07
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 27.700,70
IMPREVISTOS		1%	\$ 989,31
UTILIDAD		5%	\$ 4.946,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 132.568,00

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
14160113	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.848,63	3,0000	\$ 265,46
Subtotal Equipos						\$ 4.983,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23802001	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 23.064,07	\$ 24.217,27
Subtotal Materiales						\$ 24.217,27

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						\$ 38.049,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 39.509,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.062,69
IMPREVISTOS			1%	\$ 395,10
UTILIDAD			5%	\$ 1.975,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 52.943,00	

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
14160114	TUBERIA AC SCH 40 6"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.517,61	3,0000	\$ 795,53
Subtotal Equipos						\$ 5.513,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803008	TUBERIA AC SCH 40 6"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 203.855,88	\$ 214.048,67
Subtotal Materiales						\$ 214.048,67

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0938	\$ 9.856,63
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0938	\$ 16.660,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.517,61
Total Costo Directo						\$ 246.079,99

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 257.058,11
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 71.976,27
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.570,58
UTILIDAD	5%	\$ 12.852,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 344.458,00

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
14160115	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.848,63	3,0000	\$ 265,46
Subtotal Equipos						\$ 4.983,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803002	TUBERIA AC SCH 40 1 1/4"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 24.454,14	\$ 25.676,85
Subtotal Materiales						\$ 25.676,85

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
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						\$ 39.509,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 41.042,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.491,80
IMPREVISTOS			1%	\$ 410,42
UTILIDAD			5%	\$ 2.052,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 54.996,00	

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
14160116	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.848,63	3,0000	\$ 265,46
Subtotal Equipos						\$ 4.983,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803001	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 29.215,05	\$ 30.675,80
Subtotal Materiales						\$ 30.675,80

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						\$ 44.508,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.291,04	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 12.961,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 462,91
UTILIDAD			5%	\$ 2.314,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 62.030,00	

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
14160117	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 5.036,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803005	TUBERIA AC SCH 40 2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 39.241,88	\$ 41.203,97
Subtotal Materiales						\$ 41.203,97

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 56.841,58

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 59.153,59
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 16.563,01
IMPREVISTOS	1%	\$ 591,54
UTILIDAD	5%	\$ 2.957,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 79.266,00

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
14160118	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.450,01	3,0000	\$ 583,50
Subtotal Equipos						\$ 5.301,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803004	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 62.253,12	\$ 65.365,78
Subtotal Materiales						\$ 65.365,78

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	0,0688	\$ 7.229,59
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0688	\$ 12.220,42
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.450,01
Total Costo Directo						\$ 90.117,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 93.650,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 26.222,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 936,51
UTILIDAD			5%	\$ 4.682,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 125.492,00	

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
14160119	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.450,01	3,0000	\$ 583,50
Subtotal Equipos						\$ 5.301,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803006	TUBERIA AC SCH 40 3"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 81.441,35	\$ 85.513,42
Subtotal Materiales						\$ 85.513,42

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	0,0688	\$ 7.229,59
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0688	\$ 12.220,42
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.450,01
Total Costo Directo						\$ 110.265,11

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 114.805,87	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 32.145,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.148,06
UTILIDAD			5%	\$ 5.740,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 153.840,00	

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
14160120	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101011	RANURADORA		u	\$ 2.359,09	2,0000	\$ 4.718,18
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 28.270,37	3,0000	\$ 848,11
Subtotal Equipos						\$ 5.566,29

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23803007	TUBERIA AC SCH 40 4"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 115.922,31	\$ 121.718,43
Subtotal Materiales						\$ 121.718,43

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 155.555,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 161.919,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 45.337,41
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.619,19
UTILIDAD			5%	\$ 8.095,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 216.972,00	

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
14160121	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.141,87	3,0000	\$ 244,26
Subtotal Equipos						\$ 244,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3000	\$ 1.922,79	\$ 576,84
23803003	TUBERIA AC SCH 40 1"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 18.033,71	\$ 18.935,40
Subtotal Materiales						\$ 19.566,97

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	0,0288	\$ 3.026,34
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0288	\$ 5.115,53
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.141,87
Total Costo Directo						\$ 27.953,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 28.943,66	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 8.104,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 289,44
UTILIDAD			5%	\$ 1.447,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 38.785,00	

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
14160122	TUBERIA AC SCH 10 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3000	\$ 1.922,79	\$ 576,84
23802003	TUBERIA AC SCH 10 1"	Tubería acero	m	1,0500	\$ 15.530,75	\$ 16.307,29
Subtotal Materiales						\$ 16.938,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 24.218,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 25.076,02
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 33.602,00

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
14160201	REDUCCION CONCENTRICA 3" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102013	REDUCCION CONCENTRICA 3" x 1 1/2	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 18.509,88	\$ 18.509,88
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7857	\$ 11.717,20	\$ 9.206,20
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,8000	\$ 1.922,79	\$ 1.538,23
Subtotal Materiales						\$ 29.254,31

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 47.453,36

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
Total Costo Directo Ajustado						\$ 48.942,58
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 13.703,92
IMPREVISTOS					1%	\$ 489,43
UTILIDAD					5%	\$ 2.447,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 65.583,00

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
14160202	REDUCCION EXCENTRICA 3" X 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102015	REDUCCION EXCENTRICA 3" X 2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 83.707,94	\$ 83.707,94
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,9166	\$ 11.717,20	\$ 10.739,99
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2195	\$ 1.922,79	\$ 422,05
Subtotal Materiales						\$ 94.869,98

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 101.937,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 106.681,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 29.870,70
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.066,81
UTILIDAD			5%	\$ 5.334,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 142.953,00	

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
14160203	REDUCCION CONCENTRICA 2" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102012	REDUCCION CONCENTRICA 2" x 1 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 17.555,77	\$ 17.555,77
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2143	\$ 11.717,20	\$ 2.511,00
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1396	\$ 1.922,79	\$ 268,42
Subtotal Materiales						\$ 20.335,19

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 25.809,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 26.834,19	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.513,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 268,34
UTILIDAD			5%	\$ 1.341,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 35.958,00	

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
14160204	ACCESORIO ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102006	CODO 90° ACERO RANURADO 6"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 61.553,84	\$ 33.854,61
24102032	TEE ACERO RANURADO 6"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 101.504,78	\$ 55.827,63
Subtotal Materiales						\$ 89.682,24

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 104.241,49

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 108.746,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 30.449,11
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.087,47
UTILIDAD					5%	\$ 5.437,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 145.721,00

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
14160205	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.240,56	3,0000	\$ 127,22
Subtotal Equipos						\$ 127,22
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102008	COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/4"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 9.385,97	\$ 9.855,27
Subtotal Materiales						\$ 9.855,27
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	0,0150	\$ 1.576,22
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0150	\$ 2.664,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.240,56
Total Costo Directo						\$ 14.223,05
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 14.722,17
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.122,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 147,22
UTILIDAD					5%	\$ 736,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 19.728,00

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
14160206	TAPON RANURADO 6"	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102026	TAPA RANURADA 6"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 33.941,15	\$ 33.941,15
Subtotal Materiales						\$ 33.941,15

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 48.500,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 50.218,66	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 14.061,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 502,19
UTILIDAD			5%	\$ 2.510,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 67.293,00	

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
14160207	TAPON RANURADO 2"	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1000	\$ 11.717,20	\$ 1.171,72
24102025	TAPA RANURADA 2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 5.150,20	\$ 5.150,20
Subtotal Materiales						\$ 6.321,92

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 13.389,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.705,61	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.837,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 137,06
UTILIDAD			5%	\$ 685,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 18.366,00	

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
14160208	TAPON RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1000	\$ 11.717,20	\$ 1.171,72
24102023	TAPA RANURADA 1 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 1.992,20	\$ 1.992,20
Subtotal Materiales						\$ 3.163,92

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 14.083,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.257,45
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 3.992,09
IMPREVISTOS			1% \$ 142,57
UTILIDAD			5% \$ 712,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.105,00

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
14160209	TAPON RANURADO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.413,52	3,0000	\$ 42,41
Subtotal Equipos						\$ 42,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1000	\$ 11.717,20	\$ 1.171,72
24102024	TAPA RANURADA 1 1/4"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 1.564,75	\$ 1.564,75
Subtotal Materiales						\$ 2.736,47

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	0,0050	\$ 525,41
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0050	\$ 888,11
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.413,52
Total Costo Directo						\$ 4.192,40

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.331,34
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.804,00

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
14160210	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.774,36	3,0000	\$ 233,23
Subtotal Equipos						\$ 233,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102016	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 145.003,01	\$ 145.003,01
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,6500	\$ 11.717,20	\$ 19.333,38
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2634	\$ 1.922,79	\$ 506,46
Subtotal Materiales						\$ 164.842,85

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0275	\$ 2.889,74
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0275	\$ 4.884,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.774,36
Total Costo Directo						\$ 172.850,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 181.104,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 50.709,19
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.811,04
UTILIDAD			5%	\$ 9.055,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 242.680,00	

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
14160211	REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.774,36	3,0000	\$ 233,23
Subtotal Equipos						\$ 233,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102014	REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" a 3"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 19.289,71	\$ 19.289,71
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4935	\$ 11.717,20	\$ 17.499,64
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2305	\$ 1.922,79	\$ 443,20
Subtotal Materiales						\$ 37.232,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0275	\$ 2.889,74
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0275	\$ 4.884,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.774,36
Total Costo Directo						\$ 45.240,14

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 47.113,43	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.191,76
IMPREVISTOS			1%	\$ 471,13
UTILIDAD			5%	\$ 2.355,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 63.132,00	

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
14160212	ACCESORIO ACERO RANURADO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
24102004	CODO 90° ACERO RANURADO 3"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 21.587,74	\$ 11.873,26
24102030	TEE ACERO RANURADO 3"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 36.711,28	\$ 20.191,20
Subtotal Materiales						\$ 32.064,46

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						\$ 41.178,55

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 42.795,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.982,61
IMPREVISTOS					1%	\$ 427,95
UTILIDAD					5%	\$ 2.139,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 57.345,00

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
14160213	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 282.703,72	3,0000	\$ 8.481,11
Subtotal Equipos						\$ 8.481,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25305001	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III DE INCRUSTAR	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 2.269.975,99	\$ 2.269.975,99
Subtotal Materiales						\$ 2.269.975,99

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	1,0000	\$ 105.081,31
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 282.703,72
Total Costo Directo						\$ 2.561.160,82

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.675.083,68	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 749.023,43
IMPREVISTOS			1%	\$ 26.750,84
UTILIDAD			5%	\$ 133.754,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.584.612,00	

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
14160214	ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.382,42	3,0000	\$ 371,47
Subtotal Equipos						\$ 371,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25303001	ESCUDO DOBLE CROMADO 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 4.938,09	\$ 4.938,09
25303002	ROCIADOR PENDENT QR K 5.6 - 155° C - 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 33.599,36	\$ 33.599,36
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4000	\$ 1.922,79	\$ 769,12
Subtotal Materiales						\$ 39.306,57

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	0,0438	\$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.382,42
Total Costo Directo						\$ 52.060,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 54.044,36
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 15.132,42
IMPREVISTOS		1%	\$ 540,44
UTILIDAD		5%	\$ 2.702,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 72.419,00

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
14160215	STRAP 1 1/2 x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102017	STRAP 1 1/2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 8.559,07	\$ 8.987,02
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0877	\$ 1.922,79	\$ 168,63
Subtotal Materiales						\$ 9.155,65

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 14.629,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.095,67
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.228,00

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
14160216	STRAP 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102019	STRAP 2 1/2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 13.724,02	\$ 13.724,02
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1316	\$ 1.922,79	\$ 253,04
Subtotal Materiales						\$ 13.977,06

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 19.451,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 20.158,16
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 27.012,00

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
14160217	STRAP 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102018	STRAP 1 1/4" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 8.854,21	\$ 8.854,21
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0768	\$ 1.922,79	\$ 147,67
Subtotal Materiales						\$ 9.001,88

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 12.641,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.097,08
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.550,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160218	STRAP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102020	STRAP 2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 11.215,34	\$ 11.215,34
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1097	\$ 1.922,79	\$ 210,93
Subtotal Materiales						\$ 11.426,27

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 15.066,08

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.642,69
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.961,00

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
14160219	STRAP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.360,83	3,0000	\$ 190,82
Subtotal Equipos						\$ 190,82

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102021	STRAP 3" x 1"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 20.217,13	\$ 20.217,13
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
Subtotal Materiales						\$ 20.554,77

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	0,0225	\$ 2.364,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0225	\$ 3.996,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.360,83
Total Costo Directo						\$ 27.106,42

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 28.143,70
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 7.880,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 281,44
UTILIDAD					5%	\$ 1.407,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 37.713,00

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
14160220	STRAP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102022	STRAP 4" x 1"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 26.079,22	\$ 26.079,22
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2195	\$ 1.922,79	\$ 422,05
Subtotal Materiales						\$ 26.501,27

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 37.420,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 38.761,67
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 51.941,00

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
14160221	PUNTO ROCIADOR 1" 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
25304001	COPA REDUCIDA AG 1"x1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 3.649,12	\$ 3.649,12
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	\$ 7.905,59	\$ 79,06
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
23902003	TUBERIA AG 1"	Tubería galvanizada	m	0,6000	\$ 19.928,90	\$ 11.957,34
Subtotal Materiales						\$ 15.740,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 59.417,98

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 60.268,60	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.875,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 602,69
UTILIDAD					5%	\$ 3.013,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 80.760,00	

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
14160222	ROCIADOR SIDE WALL K 5.6 QR 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.774,36	3,0000	\$ 233,23
Subtotal Equipos						\$ 233,23

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25303003	ROCIADOR SIDE WALL QR k=5.6 - 155° - 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 34.737,30	\$ 34.737,30
20705002	TEFLON	Cinta	u	1,0000	\$ 1.922,79	\$ 1.922,79
Subtotal Materiales						\$ 36.660,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0275	\$ 2.889,74
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0275	\$ 4.884,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.774,36
Total Costo Directo						\$ 44.667,68

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 46.512,35
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 62.327,00

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
14160223	ESCUDO ROCIADOR DOBLE CROMADO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.413,52	3,0000	\$ 42,41
Subtotal Equipos						\$ 42,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25303001	ESCUDO DOBLE CROMADO 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 4.938,09	\$ 4.938,09
Subtotal Materiales						\$ 4.938,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0050	\$ 525,41
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0050	\$ 888,11
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.413,52
Total Costo Directo						\$ 6.394,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 6.643,05	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.860,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 66,43
UTILIDAD			5%	\$ 332,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 8.902,00	

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
14160224	ROCIADOR UP RIGHT K 5.6 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25303004	ROCIADOR UP RIGHT QR k=5.6 - 155° - 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 28.530,90	\$ 28.530,90
20705002	TEFLON	Cinta	u	1,0000	\$ 1.922,79	\$ 1.922,79
Subtotal Materiales						\$ 30.453,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 37.733,31

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 39.266,60
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 52.617,00

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
14160225	COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102010	COUPLING RIGIDO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 11.656,77	\$ 12.239,61
Subtotal Materiales						\$ 12.239,61
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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 15.879,42
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 16.496,70
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.619,08
IMPREVISTOS					1%	\$ 164,97
UTILIDAD					5%	\$ 824,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 22.106,00

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
14160226	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102009	COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 13.821,61	\$ 14.512,69
Subtotal Materiales						\$ 14.512,69
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 21.792,31
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 22.528,55
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.307,99
IMPREVISTOS					1%	\$ 225,29
UTILIDAD					5%	\$ 1.126,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 30.188,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160227	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102007	COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 9.658,46	\$ 10.141,38
Subtotal Materiales						\$ 10.141,38

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 13.781,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 14.293,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.002,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 142,94
UTILIDAD			5%	\$ 714,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 19.153,00	

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
14160228	COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102011	COUPLING RÍGIDO RANURADO 4"	Elementos metálicos	u	1,0500	\$ 18.923,34	\$ 19.869,51
Subtotal Materiales						\$ 19.869,51

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 27.149,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 28.153,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.882,90
IMPREVISTOS			1%	\$ 281,53
UTILIDAD			5%	\$ 1.407,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 37.725,00	

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
14160229	ACCESORIO ACERO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102001	CODO 90° ACERO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 10.264,02	\$ 5.645,21
24102027	TEE ACERO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 14.321,18	\$ 7.876,65
Subtotal Materiales						\$ 13.521,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 17.161,67

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 17.843,06
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.996,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 178,43
UTILIDAD					5%	\$ 892,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 23.910,00

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
14160230	ACCESORIO ACERO RANURADO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102003	CODO 90° ACERO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 15.577,69	\$ 8.567,73
24102029	TEE ACERO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 21.148,71	\$ 11.631,79
Subtotal Materiales						\$ 20.199,52

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 23.839,33

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 24.854,61
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 6.959,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 248,55
UTILIDAD					5%	\$ 1.242,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 33.305,00

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
14160231	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24102002	CODO 90° ACERO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 18.408,63	\$ 10.124,75
24102028	TEE ACERO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 27.189,05	\$ 14.953,98
Subtotal Materiales						\$ 25.078,73

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 32.358,35

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 33.622,89
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 9.414,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 336,23
UTILIDAD					5%	\$ 1.681,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 45.055,00

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
14160232	ACCESORIO ACERO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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
24102005	CODO 90° ACERO RANURADO 4"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 32.881,19	\$ 18.084,65
24102031	TEE ACERO RANURADO 4"	Elementos metálicos	u	0,5500	\$ 57.087,93	\$ 31.398,36
Subtotal Materiales						\$ 49.483,01

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
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						\$ 58.597,10

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 61.084,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 17.103,67
IMPREVISTOS					1%	\$ 610,85
UTILIDAD					5%	\$ 3.054,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 81.853,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160301	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 49.473,15	3,0000	\$ 1.484,19
Subtotal Equipos						\$ 1.484,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904007	VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0,2500	\$ 11.900,00	\$ 2.975,00
20217006	CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	1,0000	\$ 425,69	\$ 425,69
24104002	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 165.453,95	\$ 165.453,95
20217023	TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 72,97	\$ 145,94
Subtotal Materiales						\$ 169.000,58

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	0,1750	\$ 18.389,23
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1750	\$ 31.083,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 49.473,15
Total Costo Directo						\$ 219.957,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 228.482,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 63.975,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.284,82
UTILIDAD			5%	\$ 11.424,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 306.166,00	

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
14160302	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 49.473,15	3,0000	\$ 1.484,19
Subtotal Equipos						\$ 1.484,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904007	VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0,2500	\$ 11.900,00	\$ 2.975,00
20217006	CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	1,0000	\$ 425,69	\$ 425,69
24104001	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2"	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 134.405,48	\$ 134.405,48
20217023	TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 72,97	\$ 145,94
Subtotal Materiales						\$ 137.952,11

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	0,1750	\$ 18.389,23
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1750	\$ 31.083,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 49.473,15
Total Costo Directo						\$ 188.909,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 195.881,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 54.846,76
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.958,81
UTILIDAD			5%	\$ 9.794,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 262.481,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160303	PIE DE AMIGO L= 1.20 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
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
20213018	PIE DE AMIGO L=1.20 M	Consumibles	u	1,0000	\$ 225.005,39	\$ 225.005,39
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 228.302,49

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96

Total Costo Directo						\$ 264.700,59
---------------------	--	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 276.168,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 77.327,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.761,69
UTILIDAD					5%	\$ 13.808,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 370.066,00

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
14160304	ABRAZADERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.827,03	3,0000	\$ 84,81
Subtotal Equipos						\$ 84,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601005	ABRAZADERA 1/2"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 3.092,03	\$ 3.092,03
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 6.389,13

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	0,0100	\$ 1.050,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0100	\$ 1.776,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.827,03
Total Costo Directo						\$ 9.300,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.624,67	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.694,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 96,25
UTILIDAD			5%	\$ 481,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.897,00	

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
14160305	ABRAZADERA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.827,03	3,0000	\$ 84,81
Subtotal Equipos						\$ 84,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601009	ABRAZADERA 3/4"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 3.092,03	\$ 3.092,03
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 6.389,13

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	0,0100	\$ 1.050,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0100	\$ 1.776,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.827,03
Total Costo Directo						\$ 9.300,97

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.624,67
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 2.694,91
IMPREVISTOS			1% \$ 96,25
UTILIDAD			5% \$ 481,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.897,00

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
14160306	ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601004	ABRAZADERA 1"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 3.707,16	\$ 3.707,16
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 7.004,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80

Total Costo Directo						\$ 10.644,07
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 10.999,58
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.079,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 110,00
UTILIDAD					5%	\$ 549,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 14.739,00

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
14160307	ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601003	ABRAZADERA 1 1/4"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 3.695,24	\$ 3.695,24
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 6.992,34

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	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 10.632,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.987,07
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 3.076,38
IMPREVISTOS			1% \$ 109,87
UTILIDAD			5% \$ 549,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 14.723,00

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
14160308	ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23601002	ABRAZADERA 1 1/2"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 3.874,04	\$ 3.874,04
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 7.171,14
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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 10.810,95
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 11.174,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.128,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 111,75
UTILIDAD					5%	\$ 558,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 14.974,00

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
14160309	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.240,56	3,0000	\$ 127,22
Subtotal Equipos						\$ 127,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601007	ABRAZADERA 2"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 4.172,05	\$ 4.172,05
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 7.469,15

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	0,0150	\$ 1.576,22
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0150	\$ 2.664,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.240,56

Total Costo Directo						\$ 11.836,93
---------------------	--	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES 1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.216,75
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.420,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 122,17
UTILIDAD					5%	\$ 610,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 16.370,00

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
14160310	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.240,56	3,0000	\$ 127,22
Subtotal Equipos						\$ 127,22
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601006	ABRAZADERA 2 1/2"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 4.638,05	\$ 4.638,05
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 7.935,15
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	0,0150	\$ 1.576,22
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0150	\$ 2.664,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.240,56
Total Costo Directo						\$ 12.302,93
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 12.706,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 3.557,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 127,06
UTILIDAD					5%	\$ 635,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 17.026,00

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
14160311	ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.240,56	3,0000	\$ 127,22
Subtotal Equipos						\$ 127,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0,3000	\$ 8.900,00	\$ 2.670,00
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 243,25	\$ 486,50
23601008	ABRAZADERA 3"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 5.066,05	\$ 5.066,05
20217022	TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 70,30	\$ 140,60
Subtotal Materiales						\$ 8.363,15

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	0,0150	\$ 1.576,22
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0150	\$ 2.664,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.240,56
Total Costo Directo						\$ 12.730,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.155,45
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 3.683,53
IMPREVISTOS			1% \$ 131,55
UTILIDAD			5% \$ 657,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.628,00

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
14160312	ABRAZADERA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.608,08	3,0000	\$ 138,24
Subtotal Equipos						\$ 138,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22904007	VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0,3000	\$ 11.900,00	\$ 3.570,00
20217006	CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 425,69	\$ 851,38
20217023	TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 72,97	\$ 145,94
23601010	ABRAZADERA 4"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 5.426,04	\$ 5.426,04
Subtotal Materiales						\$ 9.993,36

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	0,0163	\$ 1.712,83
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0163	\$ 2.895,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.608,08
Total Costo Directo						\$ 14.739,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.246,26
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 4.268,95
IMPREVISTOS			1% \$ 152,46
UTILIDAD			5% \$ 762,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.430,00

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
14160313	ABRAZADERA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.947,31	3,0000	\$ 148,42
Subtotal Equipos						\$ 148,42
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23601011	ABRAZADERA 6"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 7.295,11	\$ 7.295,11
22904007	VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0,3000	\$ 11.900,00	\$ 3.570,00
20217006	CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 425,69	\$ 851,38
20217023	TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 72,97	\$ 145,94
Subtotal Materiales						\$ 11.862,43
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	0,0175	\$ 1.838,92
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0175	\$ 3.108,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.947,31
Total Costo Directo						\$ 16.958,16
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 17.558,70
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.916,44
IMPREVISTOS					1%	\$ 175,59
UTILIDAD					5%	\$ 877,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 23.529,00

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
14160314	NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26103001	NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2"	Niple tubería	u	1,0000	\$ 162.306,01	\$ 162.306,01
Subtotal Materiales						\$ 162.306,01
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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 195.064,31
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 203.227,32
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 56.903,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.032,27
UTILIDAD					5%	\$ 10.161,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 272.325,00

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
14160315	NIPLE PASAMURO A INOX 2" 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
26103003	NIPLE PASAMURO A INOX 2"	Niple tubería	u	1,0000	\$ 217.765,49	\$ 217.765,49
Subtotal Materiales						\$ 217.765,49
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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 254.163,59
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 265.104,87
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 74.229,36
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.651,05
UTILIDAD					5%	\$ 13.255,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 355.241,00

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
14160316	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" 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
26103002	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2"	Niple tubería	u	1,0000	\$ 309.680,46	\$ 309.680,46
Subtotal Materiales						\$ 309.680,46

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 346.078,56

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 361.615,59	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 101.252,37
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.616,16
UTILIDAD			5%	\$ 18.080,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 484.565,00	

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
14160317	PLACA ANTIVORTICE 4" 0.7 X 0.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25301004	PLACA ANTIVORTICE L=0.30m 4" RUANA 0.70x0.70 m	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 406.409,34	\$ 406.409,34
Subtotal Materiales						\$ 406.409,34

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 479.205,55

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 499.632,03	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 139.896,97
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.996,32
UTILIDAD			5%	\$ 24.981,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 669.507,00	

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
14160401	VALVULA DE PURGA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26005002	VALVULA PURGA 2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 922.753,63	\$ 922.753,63
25404002	ADAPTADOR MACHO CPVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 46.449,50	\$ 92.899,00
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
Subtotal Materiales						\$ 1.024.918,96

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 1.032.198,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.083.455,13
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 303.367,44
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.834,55
UTILIDAD		5%	\$ 54.172,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.451.830,00

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
14160402	VALVULA CHEQUE RANURADA 6" 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
26007002	VALVULA CHEQUE RANURADO 6"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 855.531,75	\$ 855.531,75
Subtotal Materiales						\$ 855.531,75

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 891.929,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 934.759,44	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 261.732,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 9.347,59
UTILIDAD			5%	\$ 46.737,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.252.578,00	

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
14160403	VALVULA MARIPOSA RAN 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26007008	VALVULA MARIPOSA RANURADA 6"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 1.180.294,48	\$ 1.180.294,48
Subtotal Materiales						\$ 1.180.294,48
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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.253.090,69
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.312.211,43
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 367.419,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.122,11
UTILIDAD					5%	\$ 65.610,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.758.363,00

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
14160404	VALVULA MARIPOSA 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
26007007	VALVULA MARIPOSA RANURADA 4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 724.452,51	\$ 724.452,51
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	4,0000	\$ 11.717,20	\$ 46.868,80
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 51.053,33	\$ 102.106,66
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,7024	\$ 1.922,79	\$ 1.350,57
Subtotal Materiales						\$ 874.778,54

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
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						\$ 918.456,27

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 962.258,81	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 269.432,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.622,59
UTILIDAD					5%	\$ 48.112,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.289.427,00	

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
14160405	VALVULA MARIPOSA 3" 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
26007006	VALVULA MARIPOSA RANURADA 3"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 597.270,85	\$ 597.270,85
25403007	ADAPTADOR MACHO PVCP 3"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 30.456,67	\$ 60.913,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	2,9332	\$ 11.717,20	\$ 34.368,89
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,5268	\$ 1.922,79	\$ 1.012,93
Subtotal Materiales						\$ 693.566,01

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 729.964,11

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 764.695,42	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 214.114,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.646,95
UTILIDAD					5%	\$ 38.234,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.024.692,00	

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
14160406	VALVULA MARIPOSA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403001	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.546,67	\$ 11.093,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,2096	\$ 11.717,20	\$ 2.455,93
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,2632	\$ 1.922,79	\$ 506,08
26007003	VALVULA MARIPOSA RANURADA 1 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 473.498,38	\$ 473.498,38
Subtotal Materiales						\$ 487.553,73

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 505.752,78

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 530.156,97	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 148.443,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.301,57
UTILIDAD					5%	\$ 26.507,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 710.410,00	

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
14160407	VALVULA MARIPOSA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403006	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 7.713,33	\$ 15.426,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,7332	\$ 11.717,20	\$ 8.591,05
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3512	\$ 1.922,79	\$ 675,28
26007005	VALVULA MARIPOSA RANURADA 2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 443.735,62	\$ 443.735,62
Subtotal Materiales						\$ 468.428,61

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 497.547,09

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 521.010,93	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 145.883,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.210,11
UTILIDAD					5%	\$ 26.050,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 698.155,00	

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
14160408	VALVULA MARIPOSA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403005	ADAPTADOR MACHO PVC 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 18.900,33	\$ 37.800,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
26007004	VALVULA MARIPOSA RANURADA 2 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 703.951,55	\$ 703.951,55
Subtotal Materiales						\$ 759.759,65

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 792.517,95

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 830.553,64
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 232.555,02
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.305,54
UTILIDAD	5%	\$ 41.527,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.112.942,00

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
14160409	VALVULA CHEQUE GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 496,67	\$ 993,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006023	VALVULA CHEQUE GLOBO 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 77.274,94	\$ 77.274,94
Subtotal Materiales						\$ 78.629,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 85.908,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 89.850,94
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 120.400,00

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
14160410	VALVULA CHEQUE GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 2.176,67	\$ 4.353,34
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0536	\$ 11.717,20	\$ 628,04
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,1756	\$ 1.922,79	\$ 337,64
26006022	VALVULA CHEQUE GLOBO 1"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 155.032,84	\$ 155.032,84
Subtotal Materiales						\$ 160.351,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 171.271,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 179.304,79
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 50.205,34
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.793,05
UTILIDAD		5%	\$ 8.965,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 240.268,00

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
14160411	VALVULA CHEQUE RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26007001	VALVULA CHEQUE RANURADO 4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 406.176,38	\$ 406.176,38
Subtotal Materiales						\$ 406.176,38
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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 431.655,05
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 452.000,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 126.560,27
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.520,01
UTILIDAD					5%	\$ 22.600,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 605.681,00

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
14160412	VALVULA ANGULAR 2 1/2" 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
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1,4668	\$ 11.717,20	\$ 17.186,79
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,4268	\$ 1.922,79	\$ 820,65
26005001	VALVULA ANGULAR 2 1/2" 300PSI	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 389.352,99	\$ 389.352,99
Subtotal Materiales						\$ 407.360,43

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 443.758,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 464.179,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 129.970,28
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.641,80
UTILIDAD			5%	\$ 23.208,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 622.001,00	

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
14160413	ESTACION DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 6.360,83
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24802001	ESTACION DE CONTROL 2"	Equipo especial hidráulico	u	1,0000	\$ 3.484.853,35	\$ 3.484.853,35
Subtotal Materiales						\$ 3.484.853,35
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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,7500	\$ 78.810,98
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 3.703.241,97
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.877.802,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.085.784,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 38.778,03
UTILIDAD					5%	\$ 193.890,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.196.256,00

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
14160501	TUBERIA CU TIPO L 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0300	\$ 468,69	\$ 14,06
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
24004002	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	Tubería cobre	m	1,0000	\$ 15.248,40	\$ 15.248,40
Subtotal Materiales						\$ 15.317,19

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 22.596,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 23.373,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 6.544,52
IMPREVISTOS			1%	\$ 233,73
UTILIDAD			5%	\$ 1.168,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 31.320,00	

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
14160502	TUBERIA CU TIPO L 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0100	\$ 468,69	\$ 4,69
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
24004003	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	Tubería cobre	m	1,0000	\$ 23.915,32	\$ 23.915,32
Subtotal Materiales						\$ 23.974,74

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 31.254,36

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 32.463,70	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.089,84
IMPREVISTOS			1%	\$ 324,64
UTILIDAD			5%	\$ 1.623,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 43.501,00	

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
14160503	TUBERIA CU TIPO L 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213015	LIJA	Consumibles	u	0,0200	\$ 468,69	\$ 9,37
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	\$ 5.473,10	\$ 109,46
24004001	TUBERIA CU TIPO L 1"	Tubería cobre	m	1,0000	\$ 37.273,64	\$ 37.273,64
Subtotal Materiales						\$ 37.392,47

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 44.672,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 46.552,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.034,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 465,52
UTILIDAD			5%	\$ 2.327,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 62.380,00	

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
14160504	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403004	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0000	\$ 496,67	\$ 496,67
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0164	\$ 11.717,20	\$ 192,16
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0878	\$ 1.922,79	\$ 168,82
26006011	VALVULA BOLA GAS 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 20.008,68	\$ 20.008,68
Subtotal Materiales						\$ 20.866,33

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 26.340,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.391,89
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 7.669,73
IMPREVISTOS		1%	\$ 273,92
UTILIDAD		5%	\$ 1.369,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.705,00

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
14160505	PUNTO AG PARA GAS 1/2" 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
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	4,0000	\$ 1.222,76	\$ 4.891,04
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	\$ 5.473,10	\$ 54,73
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0574	\$ 11.717,20	\$ 672,57
25304002	TAPA AG 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0300	\$ 1.443,11	\$ 1.486,40
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,3066	\$ 1.922,79	\$ 589,53
23903001	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2"	Tubería galvanizada	m	2,4000	\$ 10.154,40	\$ 24.370,56
Subtotal Materiales						\$ 32.064,83

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	0,1875	\$ 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						\$ 86.661,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 88.344,74
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 24.736,53
IMPREVISTOS			1%
			\$ 883,45
UTILIDAD			5%
			\$ 4.417,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 118.382,00

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
14160506	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25403008	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 1.093,33	\$ 2.186,66
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,1316	\$ 11.717,20	\$ 1.541,98
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0304	\$ 1.922,79	\$ 58,45
26006012	VALVULA BOLA GAS 3/4"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 25.893,60	\$ 25.893,60
Subtotal Materiales						\$ 29.680,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 36.960,31

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 38.454,95
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 51.530,00

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.

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14160507	MONTAJE CALENTADOR DE PASO INCLUYE CHEQUE Y REGISTRO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 67.142,13	3,0000	\$ 2.014,26
Subtotal Equipos						\$ 2.014,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	2,0600	\$ 1.222,76	\$ 2.518,89
26102001	NIPLE AG 1/2" L=0.03 M	Niple tubería	u	6,1800	\$ 1.617,34	\$ 9.995,16
25306001	RACOR BRONCE COPA 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0300	\$ 11.899,95	\$ 12.256,95
20213021	SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0,0206	\$ 11.717,20	\$ 241,37
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,6000	\$ 1.922,79	\$ 1.153,67
24003001	TUBERIA FLEXIBLE CU 1/2"	Tubería cobre	m	0,3090	\$ 15.026,85	\$ 4.643,30
26006005	VALVULA BOLA 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 21.578,00	\$ 21.578,00
26006011	VALVULA BOLA GAS 1/2"	Válvula tubería	u	1,0300	\$ 20.008,68	\$ 20.608,94
26006027	VALVULA CHEQUE HIDRO 1/2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 47.652,87	\$ 47.652,87
Subtotal Materiales						\$ 120.649,15

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	0,2375	\$ 24.956,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2375	\$ 42.185,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 67.142,13
Total Costo Directo						\$ 189.805,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 195.938,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 54.862,84
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.959,39
UTILIDAD			5%	\$ 9.796,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 262.558,00	

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
14170101	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1600	\$ 22.743,79	\$ 3.639,01
27402007	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	Vidrio	m2	1,1000	\$ 63.626,81	\$ 69.989,49
Subtotal Materiales						\$ 73.628,50

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						\$ 80.520,87

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 84.212,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 23.579,45
IMPREVISTOS					1%	\$ 842,12
UTILIDAD					5%	\$ 4.210,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 112.845,00

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
14170102	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 3 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	Consumibles	u	0,1400	\$ 22.743,79	\$ 3.184,13
27402006	VIDRIO TRANSPARENTE DE 3 MM	Vidrio	m2	1,0500	\$ 57.993,19	\$ 60.892,85
Subtotal Materiales						\$ 64.076,98

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						\$ 70.969,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 74.183,24	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 20.771,31
IMPREVISTOS			1%	\$ 741,83
UTILIDAD			5%	\$ 3.709,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 99.406,00	

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
14170103	VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
27402004	VIDRIO MARTILLADO DE 4 MM	Vidrio	m2	1,0000	\$ 66.277,93	\$ 66.277,93
Subtotal Materiales						\$ 66.277,93

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						\$ 90.401,21

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 93.750,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 26.250,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 937,50
UTILIDAD					5%	\$ 4.687,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 125.625,00

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
14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 33.458,09	3,0000	\$ 1.003,74
Subtotal Equipos						\$ 1.003,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27402001	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4 MM	Vidrio	m2	1,0000	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
Subtotal Materiales						\$ 120.000,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1250	\$ 20.322,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 33.458,09
Total Costo Directo						\$ 154.461,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 160.512,02	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 44.943,37
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.605,12
UTILIDAD			5%	\$ 8.025,60
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 215.086,00	

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
14170105	ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	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
27402002	ESPEJO PELDAR CLARO 3 MM	Vidrio	m2	1,0000	\$ 76.219,61	\$ 76.219,61
Subtotal Materiales						\$ 76.219,61

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	0,0250	\$ 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						\$ 83.111,98

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 86.933,00
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 24.341,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 869,33
UTILIDAD					5%	\$ 4.346,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 116.490,00

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
14180101	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	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	0,0326	\$ 2.667,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.289,05	3,0000	\$ 98,67
Subtotal Equipos						\$ 2.765,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Consumibles	kg	0,0200	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Subtotal Materiales						\$ 612,80

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	0,0313	\$ 3.289,05
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.289,05
Total Costo Directo						\$ 6.667,56

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 6.836,49	
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.914,22
IMPREVISTOS		1%	\$ 68,36
UTILIDAD		5%	\$ 341,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 9.161,00	

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
14180102	LIMPIEZA DE VIDRIOS MANUAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.187,42	3,0000	\$ 35,62
Subtotal Equipos						\$ 35,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205002	DETERGENTE EN POLVO (1000 GR)	Consumibles	u	0,0400	\$ 9.866,67	\$ 394,67
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
Subtotal Materiales						\$ 1.514,92

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	0,0113	\$ 1.187,42
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.187,42
Total Costo Directo						\$ 2.737,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.815,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 788,34
IMPREVISTOS			1%	\$ 28,15
UTILIDAD			5%	\$ 140,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.773,00	

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





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	\$ 105.081,31	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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14180104	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2000	\$ 232,97
33401017	PLANCHON MADERA ALQUILER		día	\$ 4.816,60	0,1000	\$ 481,66
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		día	\$ 81.811,10	0,0600	\$ 4.908,67
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.940,55	3,0000	\$ 118,22
Subtotal Equipos						\$ 5.741,52

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Consumibles	kg	0,0200	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Subtotal Materiales						\$ 612,80

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	0,0375	\$ 3.940,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.940,55
Total Costo Directo						\$ 10.294,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 10.612,59
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 2.971,53
IMPREVISTOS			1% \$ 106,13
UTILIDAD			5% \$ 530,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 14.221,00

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
14180105	LAVADO CARCAMO, CAÑUELA HIDROJET A= 0,4-0,6 MTS	m	

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	0,0300	\$ 2.454,33
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.152,44	3,0000	\$ 94,57
Subtotal Equipos						\$ 2.548,90

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20214012	COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Consumibles	kg	0,0100	\$ 15.729,79	\$ 157,30
Subtotal Materiales						\$ 455,50

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	0,0300	\$ 3.152,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.152,44
Total Costo Directo						\$ 6.156,84

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 6.307,06
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.765,98
IMPREVISTOS	1%	\$ 63,07
UTILIDAD	5%	\$ 315,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 8.451,00

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
14180106	LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.567,58	3,0000	\$ 197,03
Subtotal Equipos						\$ 197,03

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.567,58
Total Costo Directo						\$ 6.764,61

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 6.774,46
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.896,85
IMPREVISTOS					1%	\$ 67,74
UTILIDAD					5%	\$ 338,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 9.078,00

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
14180107	RETIRO DE RECUBRIMIENTO (IMPERMEABILIZANTE)	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	0,0100	\$ 818,11
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.627,03	3,0000	\$ 78,81
Subtotal Equipos						\$ 896,92

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	12,0000	\$ 24,85	\$ 298,20
20213013	GRATA	Consumibles	u	0,0400	\$ 13.900,00	\$ 556,00
Subtotal Materiales						\$ 854,20

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0125	\$ 2.627,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.627,03
Total Costo Directo						\$ 4.378,15

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.465,71
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.250,40
IMPREVISTOS					1%	\$ 44,66
UTILIDAD					5%	\$ 223,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.984,00

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
15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	km	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31001006	EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER		GLB	\$ 462.862,54	0,1500	\$ 69.429,38
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 282.703,72	3,0000	\$ 8.481,11
Subtotal Equipos						\$ 77.910,49

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	1,0000	\$ 105.081,31
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 282.703,72
Total Costo Directo						\$ 360.614,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 364.509,73
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 488.443,00

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
15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,9000	\$ 98.975,56
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 102.155,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301002	POSTE DE CONCRETO LINEA 8 M X 510 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 663.307,50	\$ 663.307,50
Subtotal Materiales						\$ 663.307,50

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 871.477,37

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 909.750,54
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 254.730,15
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.097,51
UTILIDAD	5%	\$ 45.487,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.219.066,00

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
15010202	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 120.149,08	3,0000	\$ 3.604,47
Subtotal Equipos						\$ 113.577,31

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301011	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 750 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 788.800,03	\$ 788.800,03
Subtotal Materiales						\$ 788.800,03

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	0,4250	\$ 44.659,56
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4250	\$ 75.489,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 120.149,08
Total Costo Directo						\$ 1.022.526,42

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.067.645,29
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 298.940,68
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.676,45
UTILIDAD	5%	\$ 53.382,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.430.645,00

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
15010203	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 113.683,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301010	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 1050 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 884.000,02	\$ 884.000,02
Subtotal Materiales						\$ 884.000,02

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.121.366,22

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.171.250,39
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 327.950,11
IMPREVISTOS	1%	\$ 11.712,50
UTILIDAD	5%	\$ 58.562,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.569.476,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010204	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 113.683,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301003	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 923.191,00	\$ 923.191,00
Subtotal Materiales						\$ 923.191,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.160.557,20

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.212.400,92
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 339.472,26
IMPREVISTOS	1%	\$ 12.124,01
UTILIDAD	5%	\$ 60.620,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.624.617,00

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
15010205	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 113.683,33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301007	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 965.600,03	\$ 965.600,03
Subtotal Materiales						\$ 965.600,03

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.202.966,23

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.256.930,40
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 351.940,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 12.569,30
UTILIDAD	5%	\$ 62.846,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.684.287,00

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
15010206	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 132.531,51	3,0000	\$ 3.975,95
Subtotal Equipos						\$ 113.948,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301004	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.463.992,00	\$ 1.463.992,00
Subtotal Materiales						\$ 1.463.992,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4688	\$ 49.262,12
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4688	\$ 83.269,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 132.531,51
Total Costo Directo						\$ 1.710.472,30

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.789.369,34
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 501.023,42
IMPREVISTOS	1%	\$ 17.893,69
UTILIDAD	5%	\$ 89.468,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.397.755,00

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.

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010207	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 132.531,51	3,0000	\$ 3.975,95
Subtotal Equipos						\$ 113.948,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301008	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.196.800,03	\$ 1.196.800,03
Subtotal Materiales						\$ 1.196.800,03

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	0,4688	\$ 49.262,12
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4688	\$ 83.269,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 132.531,51
Total Costo Directo						\$ 1.443.280,33

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.508.817,77
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 422.468,98
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.088,18
UTILIDAD	5%	\$ 75.440,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.021.816,00

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
15010208	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,4000	\$ 153.961,98
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 132.531,51	3,0000	\$ 3.975,95
Subtotal Equipos						\$ 157.937,93

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301001	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.679.150,00	\$ 1.679.150,00
Subtotal Materiales						\$ 1.679.150,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4688	\$ 49.262,12
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4688	\$ 83.269,39
Subtotal Mano de Obra						\$ 132.531,51
Total Costo Directo						\$ 1.969.619,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.061.473,84
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 577.212,68
IMPREVISTOS		1%	\$ 20.614,74
UTILIDAD		5%	\$ 103.073,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.762.375,00

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
15010209	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 14 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,5000	\$ 164.959,26
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 169.199,82

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301005	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 14 M X 750 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 1.859.348,50	\$ 1.859.348,50
Subtotal Materiales						\$ 1.859.348,50

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	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 2.169.900,19

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.271.327,61
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 635.971,73
IMPREVISTOS	1%	\$ 22.713,28
UTILIDAD	5%	\$ 113.566,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.043.579,00

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
15010210	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,7000	\$ 186.953,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 191.194,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301009	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 2.332.400,06	\$ 2.332.400,06
Subtotal Materiales						\$ 2.332.400,06

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 2.664.946,32

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.791.126,04
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 781.515,29
IMPREVISTOS	1%	\$ 27.911,26
UTILIDAD	5%	\$ 139.556,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.740.109,00

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
15010211	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 16 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	2,0000	\$ 219.945,68
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 224.186,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22301006	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 16 M X 750 KG	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 3.196.000,09	\$ 3.196.000,09
Subtotal Materiales						\$ 3.196.000,09

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 3.561.538,20

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 3.732.547,52
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.045.113,31
IMPREVISTOS	1%	\$ 37.325,48
UTILIDAD	5%	\$ 186.627,38
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 5.001.614,00

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
15010212	POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	2,0000	\$ 219.945,68
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 223.656,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24109005	POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 2.639.725,91	\$ 2.639.725,91
Subtotal Materiales						\$ 2.639.725,91

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 2.987.064,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.130.234,05
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 876.465,53
IMPREVISTOS		1%	\$ 31.302,34
UTILIDAD		5%	\$ 156.511,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.194.514,00

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
15010213	POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,5000	\$ 164.959,26
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 168.139,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24109006	POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 1.717.412,05	\$ 1.717.412,05
Subtotal Materiales						\$ 1.717.412,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 1.991.565,62

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.085.843,21
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 584.036,10
IMPREVISTOS	1%	\$ 20.858,43
UTILIDAD	5%	\$ 104.292,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 2.795.030,00

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
15010214	REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,5000	\$ 164.959,26
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 169.199,82

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 310.551,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 319.011,68
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 427.476,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010215	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 4.193,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21001003	RECEBO B-200	Recebo	m3	1,0000	\$ 56.734,93	\$ 56.734,93
Subtotal Materiales						\$ 56.734,93

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 200.708,08

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 203.754,50
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 57.051,26
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.037,55
UTILIDAD					5%	\$ 10.187,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 273.031,00

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
15010216	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 4.193,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21001003	RECEBO B-200	Recebo	m3	1,0000	\$ 56.734,93	\$ 56.734,93
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	25,0000	\$ 854,39	\$ 21.359,75
Subtotal Materiales						\$ 78.094,68

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 222.067,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 226.182,23
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 303.084,00

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
15010217	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,6000	\$ 65.983,70
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 68.103,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27501005	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF	Fibra de vidrio	u	1,0000	\$ 1.857.709,00	\$ 1.857.709,00
Subtotal Materiales						\$ 1.857.709,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.996.488,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.092.779,56
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 585.978,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 20.927,80
UTILIDAD		5%	\$ 104.638,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.804.325,00

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
15010218	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,7000	\$ 76.980,99
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 79.631,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27501001	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF	Fibra de vidrio	u	1,0000	\$ 1.857.709,00	\$ 1.857.709,00
Subtotal Materiales						\$ 1.857.709,00

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
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						\$ 2.025.685,25

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.122.552,27	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 594.314,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 21.225,52
UTILIDAD			5%	\$ 106.127,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.844.220,00	

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
15010219	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,7000	\$ 76.980,99
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 79.631,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27501003	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF	Fibra de vidrio	u	1,0000	\$ 1.857.709,00	\$ 1.857.709,00
Subtotal Materiales						\$ 1.857.709,00

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
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						\$ 2.025.685,25

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.122.552,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 594.314,64
IMPREVISTOS					1%	\$ 21.225,52
UTILIDAD					5%	\$ 106.127,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.844.220,00

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
15010220	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,7000	\$ 76.980,99
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 79.631,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27501004	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 750 KGF	Fibra de vidrio	u	1,0000	\$ 2.753.291,00	\$ 2.753.291,00
Subtotal Materiales						\$ 2.753.291,00

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
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						\$ 2.921.267,25

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.062.913,37
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 857.615,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.629,13
UTILIDAD		5%	\$ 153.145,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.104.304,00

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
15010221	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 1050 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	0,8000	\$ 87.978,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 91.158,69

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27501002	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 1050 KGF	Fibra de vidrio	u	1,0000	\$ 2.753.291,00	\$ 2.753.291,00
Subtotal Materiales						\$ 2.753.291,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 2.950.463,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.092.686,06
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 865.952,10
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.926,86
UTILIDAD		5%	\$ 154.634,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.144.199,00

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
15010301	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 184.824,87	3,0000	\$ 5.544,75
Subtotal Equipos						\$ 115.517,59

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,3200	\$ 610.112,54	\$ 195.236,01
22907002	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO	Acero	u	1,0000	\$ 2.031.492,64	\$ 2.031.492,64
Subtotal Materiales						\$ 2.226.728,65

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 184.824,87
Total Costo Directo						\$ 2.527.071,11

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.644.183,42
ADMINISTRACIÓN		28%
IMPREVISTOS		1%
UTILIDAD		5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 3.543.206,00

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
15010302	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 12 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	\$ 109.972,84	1,0000	\$ 109.972,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 215.629,02	3,0000	\$ 6.468,87
Subtotal Equipos						\$ 116.441,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,4000	\$ 610.112,54	\$ 244.045,02
22907001	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 12 M CON BRAZO RETORNEADO	Acero	u	1,0000	\$ 2.731.228,99	\$ 2.731.228,99
Subtotal Materiales						\$ 2.975.274,01

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
Subtotal Mano de Obra						\$ 215.629,02
Total Costo Directo						\$ 3.307.344,74

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.461.930,53
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 969.340,55
IMPREVISTOS		1%	\$ 34.619,31
UTILIDAD		5%	\$ 173.096,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.638.987,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010401	ESTRUCTURA TIPO PH 202 CIRCUITO MONOFÁSICO. 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
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	2,0000	\$ 22.210,50	\$ 44.421,00
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 707,74	\$ 2.830,96
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 447,29	\$ 894,58
24512006	CRUCETA METÁLICA AUTOSOPORTADA 1/4" X 3.0 X 3.0 M	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 266.165,96	\$ 266.165,96
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.858,96	\$ 17.717,92
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 2.579,54	\$ 10.318,16
Subtotal Materiales						\$ 342.348,58

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	0,1875	\$ 19.702,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.006,95
Total Costo Directo						\$ 396.945,74

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 414.142,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 115.959,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.141,43
UTILIDAD					5%	\$ 20.707,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 554.951,00

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
15010402	ESTRUCTURA TIPO IPSE NC PH-202 H CIRCUITO SIMPLE AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN) CRUCETA SENCILLA 4 MTS CON CABLE DE GUARDA (13.2 Kv) SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24512003	CRUCETA METÁLICA 3" X 1/4" X 4.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 260.847,27	\$ 260.847,27
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	3,0000	\$ 22.210,50	\$ 66.631,50
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 643,40	\$ 3.860,40
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 707,74	\$ 4.246,44
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 8.858,96	\$ 26.576,88
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	6,0000	\$ 2.579,54	\$ 15.477,24
20207021	PERNO EN "U" PARA ESTRUCTURA EN SUSPENSIÓN 5400 KGF 51*32*38 MM 12000 LBF	Consumibles	u	2,0000	\$ 3.834,45	\$ 7.668,90
24515005	BAYONETA SENCILLA ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO 2 PERFORACIONES 11/16" DE 2 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 86.030,38	\$ 172.060,76
Subtotal Materiales						\$ 557.369,39

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 666.563,70





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010402	ESTRUCTURA TIPO IPSE NC PH-202 H CIRCUITO SIMPLE AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN) CRUCETA SENCILLA 4 MTS CON CABLE DE GUARDA (13.2 Kv) SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 694.591,19
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	194.485,53
IMPREVISTOS	1%	\$	6.945,91
UTILIDAD	5%	\$	34.729,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 930.752,00

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
15010403	ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE NC RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO BIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 6.360,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24512003	CRUCETA METÁLICA 3" X 1/4" X 4.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 260.847,27	\$ 521.694,54
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 707,74	\$ 2.830,96
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 447,29	\$ 1.789,16
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 2.579,54	\$ 10.318,16
24510004	AISLADOR SUSPENSIÓN PASADOR Y HORQUILLA 6" ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 32.897,00	\$ 131.588,00
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	8,0000	\$ 579,06	\$ 4.632,48
23702003	ARANDELA REDONDA 1/2	Arandela metálica	u	8,0000	\$ 447,29	\$ 3.578,32
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.687,00	\$ 26.061,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 49.149,72	\$ 98.299,44
20207007	PERNO DE MÁQUINA 1/2 X 1 1/2"	Consumibles	u	8,0000	\$ 1.514,50	\$ 12.116,00
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 11.877,57	\$ 23.755,14
Subtotal Materiales						\$ 836.663,20

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,7500	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 1.055.051,82





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010403	ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE NC RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO BIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.097.203,02
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 307.216,85
IMPREVISTOS	1%		\$ 10.972,03
UTILIDAD	5%		\$ 54.860,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.470.252,00

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
15010404	ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 247.365,76	3,0000	\$ 7.420,97
Subtotal Equipos						\$ 7.420,97

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24512003	CRUCETA METÁLICA 3" X 1/4" X 4.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 260.847,27	\$ 521.694,54
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
24510004	AISLADOR SUSPENSIÓN PASADOR Y HORQUILLA 6" ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 32.897,00	\$ 197.382,00
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.687,00	\$ 26.061,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 49.149,72	\$ 147.449,16
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 11.877,57	\$ 35.632,71
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	14,0000	\$ 707,74	\$ 9.908,36
Subtotal Materiales						\$ 943.286,85

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,8750	\$ 91.946,15
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,8750	\$ 155.419,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 247.365,76
Total Costo Directo						\$ 1.198.073,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.245.608,97	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 348.770,51
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.456,09
UTILIDAD			5%	\$ 62.280,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.669.116,00	

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
15010405	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	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
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	Consumibles	u	1,0000	\$ 8.182,75	\$ 8.182,75
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENZADA B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.870,31	\$ 17.870,31
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
Subtotal Materiales						\$ 63.384,32

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	0,1875	\$ 19.702,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.006,95
Total Costo Directo						\$ 117.981,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 121.230,21
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 33.944,46
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.212,30
UTILIDAD		5%	\$ 6.061,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 162.448,00

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
15010406	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 10.529,00	\$ 10.529,00
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 23.224,73	\$ 23.224,73
26206002	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	Tapón tubería	u	3,0000	\$ 3.295,59	\$ 9.886,77
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 12.130,87	\$ 12.130,87
Subtotal Materiales						\$ 56.102,23

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 128.898,44

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 131.809,57
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 36.906,68
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.318,10
UTILIDAD					5%	\$ 6.590,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 176.625,00

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
15010407	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 79.524,55	3,0000	\$ 2.385,74
Subtotal Equipos						\$ 2.385,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 6.725,00	\$ 13.450,00
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 918,71	\$ 1.837,42
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	Consumibles	u	2,0000	\$ 9.399,00	\$ 18.798,00
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 165,43	\$ 661,72
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 23.224,73	\$ 46.449,46
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	2,0000	\$ 3.100,00	\$ 6.200,00
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 19.575,22	\$ 19.575,22
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 9.843,29	\$ 9.843,29
Subtotal Materiales						\$ 153.815,51

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	0,2813	\$ 29.559,37
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2813	\$ 49.965,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 79.524,55
Total Costo Directo						\$ 235.725,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 243.535,86
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 68.190,04
IMPREVISTOS	1%		\$ 2.435,36
UTILIDAD	5%		\$ 12.176,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 326.338,00

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
15010408	ESTRUCTURA LA320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENZADA B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.870,31	\$ 17.870,31
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 9.399,00	\$ 9.399,00
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,1000	\$ 113.450,00	\$ 238.245,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFÁSICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24507006	CONECTOR TORNI CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 19.773,62	\$ 79.094,48
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	SENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 2.821,74	\$ 11.286,96
Subtotal Materiales						\$ 578.975,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 706.368,61

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 735.502,90
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 205.940,81
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.355,03
UTILIDAD					5%	\$ 36.775,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 985.574,00

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
15010409	ESTRUCTURA LA321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 9.399,00	\$ 9.399,00
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 165,43	\$ 496,29
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 23.224,73	\$ 23.224,73
26206002	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	Tapón tubería	u	4,0000	\$ 3.295,59	\$ 13.182,36
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,0000	\$ 113.450,00	\$ 226.900,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24507006	CONECTOR TORNI CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 19.773,62	\$ 79.094,48
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	TENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 2.821,74	\$ 11.286,96
24507003	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AIS T4	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 20.524,97	\$ 20.524,97
Subtotal Materiales						\$ 606.857,43

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 734.250,79





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010409	ESTRUCTURA LA321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 764.779,19
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	214.138,17
IMPREVISTOS	1%	\$	7.647,79
UTILIDAD	5%	\$	38.238,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.024.804,00

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
15010410	ESTRUCTURA LA322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 10.529,00	\$ 10.529,00
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENZADA B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.870,31	\$ 17.870,31
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 9.399,00	\$ 9.399,00
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 23.224,73	\$ 23.224,73
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,0000	\$ 113.450,00	\$ 226.900,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	1,0000	\$ 3.100,00	\$ 3.100,00
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	TENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 2.821,74	\$ 11.286,96
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	8,0000	\$ 18.500,20	\$ 148.001,60
Subtotal Materiales						\$ 668.413,58

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 795.806,94





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010410	ESTRUCTURA LA322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 829.413,14
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	232.235,68
IMPREVISTOS	1%	\$	8.294,13
UTILIDAD	5%	\$	41.470,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.111.414,00

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
15010411	ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 10.529,00	\$ 10.529,00
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 11.877,57	\$ 23.755,14
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 23.224,73	\$ 46.449,46
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,0000	\$ 113.450,00	\$ 226.900,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24507006	CONECTOR TORNILLO CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 19.773,62	\$ 79.094,48
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	TENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 2.821,74	\$ 11.286,96
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 19.575,22	\$ 19.575,22
Subtotal Materiales						\$ 640.669,76

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 749.864,07





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010411	ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 782.056,58
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	218.975,84
IMPREVISTOS	1%	\$	7.820,57
UTILIDAD	5%	\$	39.102,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.047.956,00

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
15010412	ESTRUCTURA LA327 CIRCUITO SECUNDARIO EN RETENCIÓN DOBLE CON CONDUCTOR TRENZADO DE B.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 10.529,00	\$ 10.529,00
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	Consumibles	u	1,0000	\$ 6.725,00	\$ 6.725,00
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENZADA B.T.	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 17.870,31	\$ 35.740,62
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 165,43	\$ 330,86
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 23.224,73	\$ 46.449,46
26206002	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	Tapón tubería	u	6,0000	\$ 3.295,59	\$ 19.773,54
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,0000	\$ 113.450,00	\$ 226.900,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24507006	CONECTOR TORNILLO CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 19.773,62	\$ 79.094,48
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	TENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 2.821,74	\$ 11.286,96
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 18.500,20	\$ 74.000,80
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 19.575,22	\$ 19.575,22
Subtotal Materiales						\$ 753.154,58

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 880.547,94





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010412	ESTRUCTURA LA327 CIRCUITO SECUNDARIO EN RETENCIÓN DOBLE CON CONDUCTOR TRENZADO DE B.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 918.391,19
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	257.149,53
IMPREVISTOS	1%	\$	9.183,91
UTILIDAD	5%	\$	45.919,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.230.644,00

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
15010413	ESTRUCTURA LA329 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CON A.P. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	1,0000	\$ 2.161,24	\$ 2.161,24
23602007	COLLARIN UNA SALIDA 4" - 6"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 24.765,29	\$ 24.765,29
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 11.877,57	\$ 11.877,57
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENZADA B.T.	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.870,31	\$ 17.870,31
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	Consumibles	u	1,0000	\$ 9.399,00	\$ 9.399,00
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
Subtotal Materiales						\$ 103.073,81

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 175.870,02

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 181.129,72
ADMINISTRACIÓN 28%		\$ 50.716,32
IMPREVISTOS 1%		\$ 1.811,30
UTILIDAD 5%		\$ 9.056,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 242.714,00

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
15010414	ESTRUCTURA TIPO 512-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULO DE 5° A 30°. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	4,0000	\$ 22.210,50	\$ 88.842,00
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	10,0000	\$ 707,74	\$ 7.077,40
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 447,29	\$ 1.789,16
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 8.858,96	\$ 35.435,84
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 8.687,00	\$ 17.374,00
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.394,35	\$ 5.577,40
24515054	VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 6.562,20	\$ 13.124,40
Subtotal Materiales						\$ 491.656,34

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 600.850,65





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010414	ESTRUCTURA TIPO 512-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULO DE 5° A 30°. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 625.592,49
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 175.165,90
IMPREVISTOS	1%		\$ 6.255,92
UTILIDAD	5%		\$ 31.279,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 838.294,00

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 ESPEC�FICOS			
�TEM	DESCRIPCI�N	UNIDAD	CANTIDAD
15010415	ESTRUCTURA TIPO 514-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIF�SICO ESTRUCTURA TERMINAL. MONTAJE CON CRUCETA MET�LICA SUMINISTRO, INSTALACI�N Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA MET�LICA �NGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
24512004	CRUCETA MET�LICA �NGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios el�ctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESI�N DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela met�lica	u	10,0000	\$ 707,74	\$ 7.077,40
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
24510004	AISLADOR SUSPENSI�N PASADOR Y HORQUILLA 6" ANSI 52-1	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 32.897,00	\$ 131.588,00
23701007	ARANDELA DE PRESI�N DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela met�lica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DI�METRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 8.687,00	\$ 17.374,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCI�N ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios el�ctricos	u	2,0000	\$ 49.149,72	\$ 98.299,44
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios el�ctricos	u	2,0000	\$ 11.877,57	\$ 23.755,14
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.394,35	\$ 5.577,40
Subtotal Materiales						\$ 606.525,82

III. TRANSPORTES						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante el�ctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial el�ctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 715.720,13



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010415	ESTRUCTURA TIPO 514-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA TERMINAL. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 746.205,44
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 208.937,52
IMPREVISTOS	1%		\$ 7.462,05
UTILIDAD	5%		\$ 37.310,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 999.915,00

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
15010416	ESTRUCTURA TIPO 515-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	10,0000	\$ 707,74	\$ 7.077,40
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
24510004	AISLADOR SUSPENSIÓN PASADOR Y HORQUILLA 6" ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	8,0000	\$ 32.897,00	\$ 263.176,00
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 8.687,00	\$ 17.374,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 49.149,72	\$ 196.598,88
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 11.877,57	\$ 47.510,28
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 12.130,87	\$ 48.523,48
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.394,35	\$ 5.577,40
Subtotal Materiales						\$ 913.432,66

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.040.826,02





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010416	ESTRUCTURA TIPO 515-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.086.683,18
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 304.271,29
IMPREVISTOS	1%		\$ 10.866,83
UTILIDAD	5%		\$ 54.334,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.456.155,00

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
15010417	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 81.277,32	3,0000	\$ 2.438,32
Subtotal Equipos						\$ 2.438,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.061,71	\$ 17.061,71
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 123.566,14	\$ 123.566,14
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	3,0000	\$ 22.210,50	\$ 66.631,50
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 707,74	\$ 1.415,48
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 8.858,96	\$ 26.576,88
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 579,06	\$ 579,06
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	1,0000	\$ 1.394,35	\$ 1.394,35
24515054	VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 6.562,20	\$ 19.686,60
Subtotal Materiales						\$ 262.939,30

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	0,2875	\$ 30.210,88
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2875	\$ 51.066,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 81.277,32
Total Costo Directo						\$ 346.654,94





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010417	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 359.923,82
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 100.778,67
IMPREVISTOS	1%		\$ 3.599,24
UTILIDAD	5%		\$ 17.996,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 482.298,00

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

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

APRUEBA

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

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010418	ESTRUCTURA TIPO 540-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO SUSPENSIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 30° A 60°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	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
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 33.860,93	\$ 203.165,58
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 643,40	\$ 3.860,40
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	3,0000	\$ 707,74	\$ 2.123,22
24515054	VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 6.562,20	\$ 19.686,60
24503006	GRAPA DE RETENCIÓN PARA ÁNGULO ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG- MCM 6-4/0 3000 KGF PERPENDICULAR	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 31.498,54	\$ 94.495,62
24515017	ESLABON EN U DE 5/8" CON PASADOR OJAL DE 5/8" DE 15000 LBS (6810 Kgf)	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 20.342,81	\$ 20.342,81
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.750,00	\$ 26.250,00
Subtotal Materiales						\$ 369.924,23

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
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						\$ 460.919,49

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 479.548,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 134.273,50
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.795,48
UTILIDAD					5%	\$ 23.977,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 642.595,00

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
15010419	ESTRUCTURA TIPO 541-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO RETENCIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 60° A 90°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	12,0000	\$ 33.860,93	\$ 406.331,16
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	Consumibles	u	3,0000	\$ 6.725,00	\$ 20.175,00
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 643,40	\$ 3.860,40
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	3,0000	\$ 707,74	\$ 2.123,22
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 49.149,72	\$ 294.898,32
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	3,0000	\$ 19.575,22	\$ 58.725,66
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.750,00	\$ 26.250,00
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	12,0000	\$ 9.843,29	\$ 118.119,48
24515016	ESLABON EN U CON PASADOR DE 5/8" 18000 KGF	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 13.518,12	\$ 81.108,72
Subtotal Materiales						\$ 1.011.591,96

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.138.985,32





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010419	ESTRUCTURA TIPO 541-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO RETENCIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 60° A 90°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.189.750,44
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	333.130,12
IMPREVISTOS	1%	\$	11.897,50
UTILIDAD	5%	\$	59.487,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.594.266,00

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
15010420	ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN TIPO 542 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 79.524,55	3,0000	\$ 2.385,74
Subtotal Equipos						\$ 2.385,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 33.860,93	\$ 135.443,72
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 707,74	\$ 1.415,48
24515054	VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 6.562,20	\$ 13.124,40
24503006	GRAPA DE RETENCIÓN PARA ÁNGULO ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG- MCM 6-4/0 3000 KGF PERPENDICULAR	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 31.498,54	\$ 62.997,08
24515017	ESLABON EN U DE 5/8" CON PASADOR OJAL DE 5/8" DE 15000 LBS (6810 Kgf)	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 20.342,81	\$ 40.685,62
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 8.750,00	\$ 17.500,00
Subtotal Materiales						\$ 272.453,10

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2813	\$ 29.559,37
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2813	\$ 49.965,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 79.524,55
Total Costo Directo						\$ 354.363,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 368.105,33
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 103.069,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.681,05
UTILIDAD		5%	\$ 18.405,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 493.261,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010421	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 543 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	8,0000	\$ 33.860,93	\$ 270.887,44
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	Consumibles	u	2,0000	\$ 6.725,00	\$ 13.450,00
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 707,74	\$ 2.830,96
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 49.149,72	\$ 196.598,88
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 19.575,22	\$ 39.150,44
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	Consumibles	u	2,0000	\$ 8.750,00	\$ 17.500,00
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 9.843,29	\$ 39.373,16
24515016	ESLABON EN U CON PASADOR DE 5/8" 18000 KGF	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 13.518,12	\$ 54.072,48
Subtotal Materiales						\$ 635.150,16

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 744.344,47





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010421	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 543 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 776.261,00
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	217.353,08
IMPREVISTOS	1%	\$	7.762,61
UTILIDAD	5%	\$	38.813,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.040.190,00

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
15010422	ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 33.860,93	\$ 203.165,58
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	11,0000	\$ 707,74	\$ 7.785,14
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.687,00	\$ 26.061,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 49.149,72	\$ 147.449,16
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 11.877,57	\$ 35.632,71
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	1,0000	\$ 2.370,39	\$ 2.370,39
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.394,35	\$ 5.577,40
Subtotal Materiales						\$ 750.895,82

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 878.289,18





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010422	ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 916.019,50
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	256.485,46
IMPREVISTOS	1%	\$	9.160,20
UTILIDAD	5%	\$	45.800,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.227.466,00

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
15010423	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO CON NEUTRO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	Accesorios eléctricos	u	12,0000	\$ 33.860,93	\$ 406.331,16
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	16,0000	\$ 707,74	\$ 11.323,84
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.858,96	\$ 17.717,92
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 2.579,54	\$ 7.738,62
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.687,00	\$ 26.061,00
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	Accesorios eléctricos	u	8,0000	\$ 49.149,72	\$ 393.197,76
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	7,0000	\$ 11.877,57	\$ 83.142,99
24510008	AISLADOR TIPO ESPIGA ROSCA 10"	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 37.929,49	\$ 75.858,98
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.394,35	\$ 5.577,40
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	Consumibles	u	1,0000	\$ 8.750,00	\$ 8.750,00
Subtotal Materiales						\$ 1.358.135,81

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010423	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO CON NEUTRO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 1.503.728,24

V. COSTOS INDIRECTOS

			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.571.847,06
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 440.117,18
IMPREVISTOS	1%		\$ 15.718,47
UTILIDAD	5%		\$ 78.592,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.106.275,00

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
15010424	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 918,71	\$ 1.837,42
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 707,74	\$ 707,74
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	2,0000	\$ 3.100,00	\$ 6.200,00
24515013	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 154.485,97	\$ 308.971,94
24515027	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 7.109,61	\$ 14.219,22
24515033	PARARRAYOS 12 KV - 10 KA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 131.438,98	\$ 262.877,96
24504002	PERCHA DE CUATRO PUESTOS PESADA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 40.378,50	\$ 40.378,50
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 1.394,35	\$ 2.788,70
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 9.843,29	\$ 39.373,16
24513005	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 14.961,81	\$ 29.923,62
20207014	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=305 MM	Consumibles	u	1,0000	\$ 3.207,00	\$ 3.207,00
Subtotal Materiales						\$ 962.358,32

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	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 1.107.950,75





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010424	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.156.280,69
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 323.758,59
IMPREVISTOS	1%		\$ 11.562,81
UTILIDAD	5%		\$ 57.814,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.549.416,00

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
15010425	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23602005	COLLARIN PARA POSTE UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 6" - 8"	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 20.071,70	\$ 40.143,40
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 707,74	\$ 707,74
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 579,06	\$ 579,06
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24515013	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 154.485,97	\$ 463.457,91
24515027	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 7.109,61	\$ 21.328,83
24515033	PARARRAYOS 12 KV - 10 KA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 131.438,98	\$ 394.316,94
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	1,0000	\$ 2.370,39	\$ 2.370,39
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 9.843,29	\$ 59.059,74
24513005	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 14.961,81	\$ 29.923,62
24504001	PERCHA DE CINCO PUESTOS PESADA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 58.528,54	\$ 58.528,54
20207011	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=152 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 2.230,95	\$ 6.692,85
23701004	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*14 MM PARA PERNO DE 13 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 579,06	\$ 579,06
Subtotal Materiales						\$ 1.336.876,49

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 1.482.468,92





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010425	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.549.524,77
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	433.866,94
IMPREVISTOS	1%	\$	15.495,25
UTILIDAD	5%	\$	77.476,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.076.363,00

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
15010426	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23602005	COLLARIN PARA POSTE UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 6" - 8"	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 20.071,70	\$ 40.143,40
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 707,74	\$ 707,74
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 447,29	\$ 447,29
20207007	PERNO DE MÁQUINA 1/2 X 1 1/2"	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.514,50	\$ 6.058,00
24515013	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 154.485,97	\$ 463.457,91
24515027	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 7.109,61	\$ 21.328,83
24515033	PARARRAYOS 12 KV - 10 KA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 131.438,98	\$ 394.316,94
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 9.843,29	\$ 29.529,87
24513005	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 14.961,81	\$ 59.847,24
23701004	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*14 MM PARA PERNO DE 13 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 579,06	\$ 579,06
Subtotal Materiales						\$ 1.263.548,56

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5000	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 1.409.140,99





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010426	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.472.530,45
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	412.308,53
IMPREVISTOS	1%	\$	14.725,30
UTILIDAD	5%	\$	73.626,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.973.191,00

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
15010427	ESTRUCTURA EN H CIRCUITO SIMPLE RETENCIÓN TIPO IPSE RH-231-02 CRUCETA DOBLE DE 4 MTS. CON CABLE DE GUARDA HASTA 44KV ANG. MÁX. 45° SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 6.360,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24103002	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ALEACIÓN ALUMINIO 2 PERNOS CONDUCTORES AWG-MCM 5 - 2/0 3000 KGF	Elementos metálicos	u	6,0000	\$ 35.002,70	\$ 210.016,20
24515019	ESPÁRRAGO ROSCADO 4 TUERCAS 5/8" X 10"	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 6.666,16	\$ 39.996,96
24512003	CRUCETA METÁLICA 3" X 1/4" X 4.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 260.847,27	\$ 521.694,54
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	14,0000	\$ 707,74	\$ 9.908,36
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	Consumibles	u	3,0000	\$ 8.687,00	\$ 26.061,00
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 11.877,57	\$ 71.265,42
24510006	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 10"-254MM	Accesorios eléctricos	u	18,0000	\$ 89.599,42	\$ 1.612.789,56
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 12.130,87	\$ 72.785,22
Subtotal Materiales						\$ 2.569.676,34

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	0,7500	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 2.788.064,96





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010427	ESTRUCTURA EN H CIRCUITO SIMPLE RETENCIÓN TIPO IPSE RH-231-02 CRUCETA DOBLE DE 4 MTS. CON CABLE DE GUARDA HASTA 44KV ANG. MÁX. 45° SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.916.866,82
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	816.722,71
IMPREVISTOS	1%	\$	29.168,67
UTILIDAD	5%	\$	145.843,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.908.602,00

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
15010428	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.129,08	3,0000	\$ 6.543,87
Subtotal Equipos						\$ 6.543,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23701009	ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 447,29	\$ 2.683,74
23602003	COLLARIN DOS SALIDAS 4 - 6"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 23.404,56	\$ 23.404,56
24510002	AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN HORQUILLA-OJO	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 39.695,34	\$ 119.086,02
24503014	GRAPA TERMINAL TIPO RECTA 25-63MM2	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 22.513,77	\$ 22.513,77
24503015	GRAPA TERMINAL TIPO RECTO 63-125MM2	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 22.513,77	\$ 67.541,31
20207009	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 12"	Consumibles	u	6,0000	\$ 8.575,00	\$ 51.450,00
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
23701011	ARANDELA REDONDA DE 5/8"	Arandela metálica	u	6,0000	\$ 406,64	\$ 2.439,84
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 17.061,71	\$ 68.246,84
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	Consumibles	u	4,0000	\$ 6.725,00	\$ 26.900,00
23701010	ARANDELA REDONDA DE 1/2"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 406,64	\$ 1.626,56
23701006	ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 406,64	\$ 1.626,56
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
Subtotal Materiales						\$ 638.973,96

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5625	\$ 118.216,47
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5625	\$ 99.912,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.129,08
Total Costo Directo						\$ 863.646,91





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010428	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 895.922,80
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	250.858,38
IMPREVISTOS	1%	\$	8.959,23
UTILIDAD	5%	\$	44.796,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.200.537,00

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
15010429	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 63.015,07	3,0000	\$ 1.890,45
Subtotal Equipos						\$ 1.890,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515018	ESPACIADOR ANGULAR 15KV	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 86.515,99	\$ 259.547,97
Subtotal Materiales						\$ 259.547,97

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1625	\$ 34.151,43
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 63.015,07
Total Costo Directo						\$ 324.453,49

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 337.525,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 94.507,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.375,25
UTILIDAD		5%	\$ 16.876,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 452.284,00

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
15010430	ESTRUCTURA LA461 RED COMPACTA 11,4 KV CIRCUITO TANGENCIAL CON ÁNGULOS HASTA DE 6°. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 121.182,82	3,0000	\$ 3.635,48
Subtotal Equipos						\$ 3.635,48

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515018	ESPACIADOR ANGULAR 15KV	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 86.515,99	\$ 86.515,99
24515023	ESTRIBO SOPORTE TANGENCIAL	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 67.837,56	\$ 67.837,56
24515008	BRAZO ANTIBALANCEO 15 KV	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 108.510,47	\$ 108.510,47
24507001	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO H (1/0 A 4 AWG)	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 12.211,20	\$ 12.211,20
24515045	SOPORTE TANGENCIAL TIPO 1-15KV	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 226.456,00	\$ 226.456,00
20206011	TORNILLO CARRUAJE 5/8" X 1 1/2"	Consumibles	u	1,0000	\$ 2.077,15	\$ 2.077,15
23602007	COLLARIN UNA SALIDA 4" - 6"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 24.765,29	\$ 24.765,29
24503004	ANILLOS ELASTOMÉRICOS DE AMARRAR PARA ESPACIADOR	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 5.598,83	\$ 16.796,49
20207008	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 10"	Consumibles	u	2,0000	\$ 6.902,00	\$ 13.804,00
Subtotal Materiales						\$ 558.974,15

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3125	\$ 55.507,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 121.182,82
Total Costo Directo						\$ 683.792,45

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 711.922,93
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 199.338,42
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.119,23
UTILIDAD					5%	\$ 35.596,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 953.977,00

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
15010431	ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 kV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401014	MANILAS		día	\$ 8.697,05	0,3333	\$ 2.898,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 246.433,18	3,0000	\$ 7.393,00
Subtotal Equipos						\$ 10.291,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510002	AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN HORQUILLA-OJO	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 39.695,34	\$ 158.781,36
24510003	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN ANSI 55-4 CON AMARRE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 17.774,03	\$ 35.548,06
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 123.566,14	\$ 370.698,42
24513001	DIAGONAL METALICA RECTA DE 0,68 MT EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16"	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 16.218,80	\$ 64.875,20
20207020	PERNO DE OJO TIPO 4 (5/8"X16")	Consumibles	u	2,0000	\$ 13.621,00	\$ 27.242,00
24515021	ESPIGO PIN CRUCETA METALICA PARA 15 KV	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 8.768,52	\$ 8.768,52
20206012	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X12"	Consumibles	u	2,0000	\$ 7.458,90	\$ 14.917,80
20206015	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8"X1 1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.435,00	\$ 4.870,00
20206013	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X2"	Consumibles	u	4,0000	\$ 2.659,39	\$ 10.637,56
23602004	COLLARIN DOS SALIDAS DE 15 A 20 CM	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 35.298,96	\$ 35.298,96
Subtotal Materiales						\$ 731.637,88

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,5000	\$ 157.621,97
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 246.433,18
Total Costo Directo						\$ 988.362,79





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010431	ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 kV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.025.459,27
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	287.128,60
IMPREVISTOS	1%	\$	10.254,59
UTILIDAD	5%	\$	51.272,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.374.115,00

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
15010432	ESTRUCTURA TIPO 510-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401014	MANILAS		día	\$ 8.697,05	0,1667	\$ 1.449,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 96.946,26	3,0000	\$ 2.908,39
Subtotal Equipos						\$ 4.358,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 17.061,71	\$ 34.123,42
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 123.566,14	\$ 123.566,14
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	2,0000	\$ 22.210,50	\$ 44.421,00
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 707,74	\$ 1.415,48
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 8.858,96	\$ 17.717,92
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 579,06	\$ 1.158,12
24515052	VARILLA ANCLAJE RETENIDAS 5/8" X 1.5 M	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 25.986,29	\$ 51.972,58
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 1.394,35	\$ 2.788,70
Subtotal Materiales						\$ 283.190,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 96.946,26
Total Costo Directo						\$ 384.495,39





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010432	ESTRUCTURA TIPO 510-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 398.872,85
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 111.684,40
IMPREVISTOS	1%		\$ 3.988,73
UTILIDAD	5%		\$ 19.943,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 534.490,00

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
15010433	ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23602005	COLLARIN PARA POSTE UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 6" - 8"	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 20.071,70	\$ 40.143,40
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 707,74	\$ 707,74
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 447,29	\$ 447,29
20207007	PERNO DE MÁQUINA 1/2 X 1 1/2"	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.514,50	\$ 6.058,00
24515013	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 154.485,97	\$ 308.971,94
24515027	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 7.109,61	\$ 14.219,22
24515033	PARARRAYOS 12 KV - 10 KA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 131.438,98	\$ 262.877,96
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 9.843,29	\$ 19.686,58
24513005	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 MTS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 14.961,81	\$ 59.847,24
23701004	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*14 MM PARA PERNO DE 13 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	1,0000	\$ 579,06	\$ 579,06
Subtotal Materiales						\$ 960.670,71

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	0,4375	\$ 45.973,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 1.088.064,07





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010433	ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.136.283,13
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	318.159,28
IMPREVISTOS	1%	\$	11.362,83
UTILIDAD	5%	\$	56.814,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.522.619,00

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 ESPEC�FICOS			
�TEM	DESCRIPCI�N	UNIDAD	CANTIDAD
15010434	ESTRUCTURA LA326 SALIDAS SUBTERRANEAS DE B.T. A RED A�REA EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACI�N. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA MET�LICA	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 918,71	\$ 3.674,84
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1- 1/2"	Consumibles	u	1,0000	\$ 2.161,24	\$ 2.161,24
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios el�ctricos	u	3,0000	\$ 11.877,57	\$ 35.632,71
24503002	AMARRE PL�STICO PARA CABLE TRENZADO	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 165,43	\$ 661,72
24503008	GRAPA DE RETENCI�N PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	Accesorios el�ctricos	u	1,0000	\$ 23.224,73	\$ 23.224,73
26206002	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	Tap�n tuber�a	u	1,0000	\$ 3.295,59	\$ 3.295,59
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	Cable	m	2,0000	\$ 113.450,00	\$ 226.900,00
24515010	CAJA DE DISTRIBUCI�N A�REA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	Accesorios el�ctricos	u	1,0000	\$ 193.892,51	\$ 193.892,51
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24507006	CONECTOR TORNI CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 19.773,62	\$ 79.094,48
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	Accesorios el�ctricos	u	2,0000	\$ 8.400,00	\$ 16.800,00
24515047	SENSOR DE ACOMETIDAS	Accesorios el�ctricos	u	2,0000	\$ 2.821,74	\$ 5.643,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios el�ctricos	u	4,0000	\$ 18.500,20	\$ 74.000,80
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 19.575,22	\$ 19.575,22
Subtotal Materiales						\$ 693.857,32

III. TRANSPORTES						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
C�DIGO	DESCRIPCI�N	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante el�ctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial el�ctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 803.051,63





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010434	ESTRUCTURA LA326 SALIDAS SUBTERRANEAS DE B.T. A RED AÉREA EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 837.903,52
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	234.612,99
IMPREVISTOS	1%	\$	8.379,04
UTILIDAD	5%	\$	41.895,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.122.791,00

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
15010435	ESTRUCTURA LA466 RED COMPACTA PARA ÁNGULOS DE 61° A 90° CON DOBLE AISLADOR 11,4 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 193.892,52	3,0000	\$ 5.816,78
Subtotal Equipos						\$ 5.816,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	3,0000	\$ 2.161,24	\$ 6.483,72
23602007	COLLARIN UNA SALIDA 4" - 6"	Abrazaderas	u	3,0000	\$ 24.765,29	\$ 74.295,87
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 11.877,57	\$ 23.755,14
24510001	AISLADOR POLIMERICO DE PIN ANSI 55-4 15 kV	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 36.590,80	\$ 219.544,80
24515044	SOPORTE ANGULAR TIPO C 15 kV	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 76.725,19	\$ 76.725,19
24503003	AMARRE PREFORMADO PARA CABLE SEMIAISLADO 15 kV	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 15.749,27	\$ 94.495,62
24503001	AMARRE METÁLICO PARA CABLE MENSAJERO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 12.074,44	\$ 12.074,44
24515034	PORTA AISLADOR PARA CRUCETA METÁLICA 15KV ESPIGO 3/4"	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 12.119,06	\$ 72.714,36
24514001	PLATINA PARA SOPORTE DE DOS AISLADORES	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 17.717,93	\$ 53.153,79
Subtotal Materiales						\$ 633.242,93

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 193.892,52
Total Costo Directo						\$ 832.952,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 864.905,22	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 242.173,46
IMPREVISTOS			1%	\$ 8.649,05
UTILIDAD			5%	\$ 43.245,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.158.973,00	

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
15010436	ESTRUCTURA TIPO 533 NORMA ICEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	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
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 17.061,71	\$ 34.123,42
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 123.566,14	\$ 247.132,28
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	Consumibles	u	6,0000	\$ 22.210,50	\$ 133.263,00
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 707,74	\$ 2.830,96
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	6,0000	\$ 8.858,96	\$ 53.153,76
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.579,54	\$ 5.159,08
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	Arandela metálica	u	4,0000	\$ 579,06	\$ 2.316,24
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 1.394,35	\$ 2.788,70
Subtotal Materiales						\$ 480.767,44

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	0,3125	\$ 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						\$ 571.762,70





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010436	ESTRUCTURA TIPO 533 NORMA ICEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 595.933,59
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	166.861,41
IMPREVISTOS	1%	\$	5.959,34
UTILIDAD	5%	\$	29.796,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 798.551,00

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
15010437	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3019 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 619) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA)	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 707,74	\$ 1.415,48
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
24504005	PERCHA DE TRES PUESTOS TIPO PESADA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 33.354,67	\$ 66.709,34
24510005	AISLADOR TIPO CARRETE 3" ANSI 53 2	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 3.755,25	\$ 11.265,75
Subtotal Materiales						\$ 85.418,15

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 158.214,36

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 162.591,28	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 45.525,56
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.625,91
UTILIDAD					5%	\$ 8.129,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 217.872,00	

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
15010438	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3018 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 617) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA)	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 643,40	\$ 1.286,80
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	Arandela metálica	u	2,0000	\$ 707,74	\$ 1.415,48
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.370,39	\$ 4.740,78
24504005	PERCHA DE TRES PUESTOS TIPO PESADA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 33.354,67	\$ 66.709,34
24510005	AISLADOR TIPO CARRETE 3" ANSI 53 2	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 3.755,25	\$ 11.265,75
Subtotal Materiales						\$ 85.418,15

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 158.214,36

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 162.591,28	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 45.525,56
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.625,91
UTILIDAD					5%	\$ 8.129,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 217.872,00	

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
15010501	TEMPLETE POSTE A POSTE RED B.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 84.847,36	3,0000	\$ 2.545,42
Subtotal Equipos						\$ 2.545,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510010	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-1	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 5.905,98	\$ 5.905,98
24603002	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 3/8"	Cable	m	21,0000	\$ 4.900,37	\$ 102.907,77
24503011	GRAPA PRENSADORA DE TRES TORNILLOS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 12.383,00	\$ 49.532,00
23602001	ABRAZADERA O COLLARIN PARA POSTE SIN SALIDA LISO BAJO SILICEO 26 CMS	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 20.213,55	\$ 40.427,10
Subtotal Materiales						\$ 198.772,85

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2188	\$ 45.983,58
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 84.847,36
Total Costo Directo						\$ 286.165,63

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 296.231,54	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 82.944,83
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.962,32
UTILIDAD			5%	\$ 14.811,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 396.950,00	

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
15010502	TEMPLATE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 96.946,26	3,0000	\$ 2.908,39
Subtotal Equipos						\$ 2.908,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24510010	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-1	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 5.905,98	\$ 5.905,98
24603002	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 3/8"	Cable	m	21,0000	\$ 4.900,37	\$ 102.907,77
24503011	GRAPA PRENSADORA DE TRES TORNILLOS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 12.383,00	\$ 49.532,00
24515025	GUARDACABO PARA RETENIDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.771,79	\$ 1.771,79
24515052	VARILLA ANCLAJE RETENIDAS 5/8" X 1.5 M	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 25.986,29	\$ 25.986,29
22304009	VIGUETA DE ANCLAJE PREFABRICADO EN CONCRETO (BLOQUE PARA RETENIDA)	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 27.710,98	\$ 27.710,98
Subtotal Materiales						\$ 213.814,81

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 96.946,26
Total Costo Directo						\$ 313.669,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 324.505,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 90.861,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.245,06
UTILIDAD					5%	\$ 16.225,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 434.838,00

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
15010503	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION 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
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24515053	VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 170.527,04	\$ 170.527,04
24507007	CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8" - 4 AWG	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 33.075,00	\$ 33.075,00
23905006	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	Tubería galvanizada	m	3,0000	\$ 8.770,46	\$ 26.311,38
24603003	CABLE DE ACERO 3/8" SGX	Cable	m	12,6000	\$ 6.070,60	\$ 76.489,56
Subtotal Materiales						\$ 318.459,11

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						\$ 409.454,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 425.509,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 119.142,76
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.255,10
UTILIDAD			5%	\$ 21.275,49
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 570.183,00	

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
15010504	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 242.365,65	3,0000	\$ 7.270,97
Subtotal Equipos						\$ 7.270,97

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515051	UNION EXOTERMICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 29.104,98	\$ 87.314,94
24602012	CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE NO. 2/0 AWG	Cable	m	18,5000	\$ 28.500,00	\$ 527.250,00
24515049	TERMINALES	Accesorios eléctricos	GLB	2,0000	\$ 25.772,36	\$ 51.544,72
24515053	VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 170.527,04	\$ 511.581,12
20206003	BENTONITA X 50 KG	Consumibles	kg	40,0000	\$ 14.524,41	\$ 580.976,40
Subtotal Materiales						\$ 1.758.667,18

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6250	\$ 131.351,64
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6250	\$ 111.014,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 242.365,65
Total Costo Directo						\$ 2.008.303,80

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.096.600,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 587.048,20
IMPREVISTOS			1%	\$ 20.966,01
UTILIDAD			5%	\$ 104.830,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.809.445,00	

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
15010505	TEMPLATE POSTE A POSTE RED M.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 84.847,36	3,0000	\$ 2.545,42
Subtotal Equipos						\$ 2.545,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24603002	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 3/8"	Cable	m	21,0000	\$ 4.900,37	\$ 102.907,77
24503011	GRAPA PRENSADORA DE TRES TORNILLOS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 12.383,00	\$ 49.532,00
24510011	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 8.071,50	\$ 8.071,50
23602001	ABRAZADERA O COLLARIN PARA POSTE SIN SALIDA LISO BAJO SILICEO 26 CMS	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 20.213,55	\$ 40.427,10
Subtotal Materiales						\$ 200.938,37

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2188	\$ 45.983,58
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 84.847,36
Total Costo Directo						\$ 288.331,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 298.505,34	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 83.581,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.985,05
UTILIDAD			5%	\$ 14.925,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 399.997,00	

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
15010506	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 96.946,26	3,0000	\$ 2.908,39
Subtotal Equipos						\$ 2.908,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24603002	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 3/8"	Cable	m	21,0000	\$ 4.900,37	\$ 102.907,77
24503011	GRAPA PRENSADORA DE TRES TORNILLOS	Accesorios eléctricos	u	4,0000	\$ 12.383,00	\$ 49.532,00
24515025	GUARDACABO PARA RETENIDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.771,79	\$ 1.771,79
24515052	VARILLA ANCLAJE RETENIDAS 5/8" X 1.5 M	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 25.986,29	\$ 25.986,29
22304009	VIGUETA DE ANCLAJE PREFABRICADO EN CONCRETO (BLOQUE PARA RETENIDA)	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 27.710,98	\$ 27.710,98
24510011	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 8.071,50	\$ 8.071,50
Subtotal Materiales						\$ 215.980,33

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 96.946,26
Total Costo Directo						\$ 315.834,98

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 326.779,42
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 91.498,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.267,79
UTILIDAD					5%	\$ 16.338,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 437.884,00

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
15010507	PUESTA A TIERRA EN VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M PARA RED COMPACTA 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
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 918,71	\$ 2.756,13
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	3,0000	\$ 3.100,00	\$ 9.300,00
24603003	CABLE DE ACERO 3/8" SGX	Cable	m	12,6000	\$ 6.070,60	\$ 76.489,56
22904004	VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M CON CONECTOR	Acero	u	1,0000	\$ 45.285,63	\$ 45.285,63
23905007	TUBO METÁLICO GALVANIZADO IMC CONDUIT 1/2" X 3 M	Tubería galvanizada	u	1,0000	\$ 39.759,95	\$ 39.759,95
24103001	CONECTOR ALUMINIO-ALUMINIO 2 PERNOS	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 8.021,46	\$ 8.021,46
Subtotal Materiales						\$ 181.612,73

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						\$ 272.607,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 281.821,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 78.909,92
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.818,21
UTILIDAD			5%	\$ 14.091,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$ 377.640,00	

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
15010508	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION 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
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 918,71	\$ 1.837,42
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	Cinta	m	2,0000	\$ 3.100,00	\$ 6.200,00
24602011	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	Cable	m	10,0000	\$ 13.350,00	\$ 133.500,00
24515053	VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 170.527,04	\$ 170.527,04
24507007	CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8" - 4 AWG	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 33.075,00	\$ 33.075,00
23905006	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	Tubería galvanizada	m	3,0000	\$ 8.770,46	\$ 26.311,38
Subtotal Materiales						\$ 371.450,84

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
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						\$ 462.446,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 481.151,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 134.722,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.811,51
UTILIDAD			5%	\$ 24.057,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 644.743,00	

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
15010601	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 145.419,38	3,0000	\$ 4.362,58
Subtotal Equipos						\$ 38.202,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	Cable	m	6,3000	\$ 15.250,00	\$ 96.075,00
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402012	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 3.979.249,87	\$ 3.979.249,87
Subtotal Materiales						\$ 4.192.537,21

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 145.419,38
Total Costo Directo						\$ 4.376.158,59

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.587.695,55
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.284.554,75
IMPREVISTOS		1%	\$ 45.876,96
UTILIDAD		5%	\$ 229.384,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.147.512,00

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
15010602	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.655,95	3,0000	\$ 5.089,68
Subtotal Equipos						\$ 38.929,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	Cable	m	6,3000	\$ 15.250,00	\$ 96.075,00
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402009	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 5.954.342,67	\$ 5.954.342,67
Subtotal Materiales						\$ 6.167.630,01

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.655,95
Total Costo Directo						\$ 6.376.215,06

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 6.686.543,02	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.872.232,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 66.865,43
UTILIDAD			5%	\$ 334.327,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 8.959.968,00	

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
15010603	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 193.892,52	3,0000	\$ 5.816,78
Subtotal Equipos						\$ 39.656,20

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	Cable	m	6,3000	\$ 15.250,00	\$ 96.075,00
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 7.765.659,67	\$ 7.765.659,67
Subtotal Materiales						\$ 7.978.947,01

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 193.892,52
Total Costo Directo						\$ 8.212.495,73

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.613.425,89	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.411.759,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 86.134,26
UTILIDAD			5%	\$ 430.671,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 11.541.991,00	

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
15010604	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	2,0000	\$ 67.678,84
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 218.129,08	3,0000	\$ 6.543,87
Subtotal Equipos						\$ 74.222,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	Cable	m	6,1800	\$ 15.250,00	\$ 94.245,00
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402011	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 8.184.300,16	\$ 8.184.300,16
Subtotal Materiales						\$ 8.395.757,50

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5625	\$ 118.216,47
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5625	\$ 99.912,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 218.129,08
Total Costo Directo						\$ 8.688.109,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 9.111.608,30	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.551.250,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 91.116,08
UTILIDAD			5%	\$ 455.580,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.209.555,00	

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
15010605	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 387.785,03	3,0000	\$ 11.633,55
Subtotal Equipos						\$ 45.472,97

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402014	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 11.834.040,00	\$ 11.834.040,00
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	8,4000	\$ 46.100,00	\$ 387.240,00
Subtotal Materiales						\$ 12.338.492,34

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,0000	\$ 210.162,62
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 387.785,03
Total Costo Directo						\$ 12.771.750,34

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.390.948,61	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.749.465,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 133.909,49
UTILIDAD			5%	\$ 669.547,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.943.871,00	

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
15010606	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 492.866,34	3,0000	\$ 14.785,99
Subtotal Equipos						\$ 48.625,41

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24402015	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 13.930.655,00	\$ 13.930.655,00
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	8,4000	\$ 46.100,00	\$ 387.240,00
Subtotal Materiales						\$ 14.435.107,34

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	1,0000	\$ 315.243,93
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 492.866,34
Total Costo Directo						\$ 14.976.599,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.700.785,73	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.396.220,00
IMPREVISTOS			1%	\$ 157.007,86
UTILIDAD			5%	\$ 785.039,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 21.039.053,00	

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010607	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,0000	\$ 33.839,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 597.947,65	3,0000	\$ 17.938,43
Subtotal Equipos						\$ 51.777,85

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	8,4000	\$ 46.100,00	\$ 387.240,00
24402016	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 17.308.674,77	\$ 17.308.674,77
Subtotal Materiales						\$ 17.813.127,11

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
40201017	Ayudante eléctrico (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0000	\$ 420.325,24
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 597.947,65
Total Costo Directo						\$ 18.462.852,61

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 19.356.097,86	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.419.707,40
IMPREVISTOS			1%	\$ 193.560,98
UTILIDAD			5%	\$ 967.804,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 25.937.171,00	

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
15010608	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401022	TIRFOR		día	\$ 33.839,42	1,4000	\$ 47.375,19
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 597.947,65	3,0000	\$ 17.938,43
Subtotal Equipos						\$ 65.313,62

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	Consumibles	u	2,0000	\$ 2.161,24	\$ 4.322,48
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Accesorios eléctricos	u	2,0000	\$ 18.500,20	\$ 37.000,40
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 37.944,73	\$ 75.889,46
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	8,4000	\$ 46.100,00	\$ 387.240,00
24402013	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 17.329.500,00	\$ 17.329.500,00
Subtotal Materiales						\$ 17.833.952,34

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
40201017	Ayudante eléctrico (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	1,0000	\$ 420.325,24
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,0000	\$ 177.622,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 597.947,65
Total Costo Directo						\$ 18.497.213,61

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 19.392.176,91	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 5.429.809,53
IMPREVISTOS			1%	\$ 193.921,77
UTILIDAD			5%	\$ 969.608,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 25.985.517,00	

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
15010701	ALAMBRE CU AISLADO No 8	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.533,80	3,0000	\$ 106,01
Subtotal Equipos						\$ 106,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
Subtotal Materiales						\$ 6.405,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0125	\$ 2.220,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.533,80
Total Costo Directo						\$ 10.044,81

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 10.370,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.903,70
IMPREVISTOS					1%	\$ 103,70
UTILIDAD					5%	\$ 518,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 13.896,00

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
15010702	ALAMBRE CU AISLADO No.12 DUCTO INSTALADO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.827,03	3,0000	\$ 84,81
Subtotal Equipos						\$ 84,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 2.500,00	\$ 2.625,00
Subtotal Materiales						\$ 2.625,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0100	\$ 1.050,81
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0100	\$ 1.776,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.827,03
Total Costo Directo						\$ 5.536,84

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.672,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.588,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 56,72
UTILIDAD			5%	\$ 283,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.601,00	

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
15010703	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		h	\$ 205.566,59	0,0070	\$ 1.438,97
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.696,50	3,0000	\$ 110,90
Subtotal Equipos						\$ 1.549,87

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24604001	CABLE ACSR No. 1/0	Cable	m	3,1500	\$ 4.100,00	\$ 12.915,00
Subtotal Materiales						\$ 12.915,00

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0075	\$ 2.364,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.696,50
Total Costo Directo						\$ 18.161,37

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 18.884,61
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 5.287,69
IMPREVISTOS	1%	\$ 188,85
UTILIDAD	5%	\$ 944,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 25.305,00

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
15010704	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		h	\$ 205.566,59	0,0010	\$ 205,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.105,06	3,0000	\$ 93,15
Subtotal Equipos						\$ 298,72

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24604002	CABLE ACSR No. 2	Cable	m	3,1500	\$ 4.650,00	\$ 14.647,50
Subtotal Materiales						\$ 14.647,50

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0063	\$ 1.986,04
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.105,06
Total Costo Directo						\$ 18.051,28

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 18.798,59	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 5.263,61
IMPREVISTOS					1%	\$ 187,99
UTILIDAD					5%	\$ 939,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 25.190,00	

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
15010705	CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		h	\$ 205.566,59	0,0010	\$ 205,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.760,06	3,0000	\$ 82,80
Subtotal Equipos						\$ 288,37

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24604002	CABLE ACSR No. 2	Cable	m	2,1000	\$ 4.650,00	\$ 9.765,00
Subtotal Materiales						\$ 9.765,00

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0056	\$ 1.765,37
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0056	\$ 994,69
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.760,06
Total Costo Directo						\$ 12.813,43

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 13.316,10
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 3.728,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 133,16
UTILIDAD	5%	\$ 665,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 17.844,00

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
15010706	CABLE CUADRUPLIX AL 3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		h	\$ 205.566,59	0,0010	\$ 205,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.696,50	3,0000	\$ 110,90
Subtotal Equipos						\$ 316,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601002	CABLE CUADRUPLIX AUTOS.3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)	Cable	m	1,0500	\$ 20.950,00	\$ 21.997,50
Subtotal Materiales						\$ 21.997,50

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0075	\$ 2.364,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.696,50
Total Costo Directo						\$ 26.010,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.126,17
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.349,00

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
15010707	CABLE CUADRUPLIX AL 3x70 MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		h	\$ 205.566,59	0,0010	\$ 205,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.105,06	3,0000	\$ 93,15
Subtotal Equipos						\$ 298,72

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601003	CABLE CUADRUPLIX AUTOS.3x70 MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0)	Cable	m	1,0500	\$ 27.371,20	\$ 28.739,76
Subtotal Materiales						\$ 28.739,76

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0063	\$ 1.986,04
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.105,06
Total Costo Directo						\$ 32.143,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 33.595,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 9.406,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 335,95
UTILIDAD			5%	\$ 1.679,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 45.018,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401011	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO PARA LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION		h	\$ 18.975,38	0,0200	\$ 379,51
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.908,39	3,0000	\$ 87,25
Subtotal Equipos						\$ 466,76

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601009	CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 2X2+2	Cable	m	1,0500	\$ 15.050,00	\$ 15.802,50
Subtotal Materiales						\$ 15.802,50

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0075	\$ 1.576,22
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0075	\$ 1.332,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.908,39
Total Costo Directo						\$ 19.177,65

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 19.991,11
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 5.597,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 199,91
UTILIDAD	5%	\$ 999,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 26.788,00

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
15010709	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.679,61	3,0000	\$ 800,39
Subtotal Equipos						\$ 800,39

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602010	CABLE DE COBRE 3 X NO. 2 AWG, XLPE, 15 KV	Cable	m	3,1500	\$ 48.100,00	\$ 151.515,00
Subtotal Materiales						\$ 151.515,00

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0688	\$ 14.459,19
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0688	\$ 12.220,42
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.679,61
Total Costo Directo						\$ 178.995,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 186.610,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 52.251,02
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.866,11
UTILIDAD			5%	\$ 9.330,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 250.058,00	

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
15010710	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.706,26	3,0000	\$ 51,19
Subtotal Equipos						\$ 51,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601005	CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	Cable	m	1,0500	\$ 6.537,38	\$ 6.864,25
Subtotal Materiales						\$ 6.864,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0044	\$ 924,72
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0044	\$ 781,54
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.706,26
Total Costo Directo						\$ 8.621,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.967,47
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.510,89
IMPREVISTOS		1%	\$ 89,67
UTILIDAD		5%	\$ 448,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 12.016,00

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
15010711	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.290,36	3,0000	\$ 218,71
Subtotal Equipos						\$ 218,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601006	CABLE SEMIAISLADO No. 2	Cable	m	3,1500	\$ 14.200,00	\$ 44.730,00
Subtotal Materiales						\$ 44.730,00

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0188	\$ 3.951,06
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.290,36
Total Costo Directo						\$ 52.239,07

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 54.486,51
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.256,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 544,87
UTILIDAD					5%	\$ 2.724,33
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 73.012,00

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
15010712	CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.412,51	3,0000	\$ 102,38
Subtotal Equipos						\$ 102,38

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24601006	CABLE SEMIAISLADO No. 2	Cable	m	2,1000	\$ 14.200,00	\$ 29.820,00
Subtotal Materiales						\$ 29.820,00

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0088	\$ 1.849,43
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0088	\$ 1.563,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.412,51
Total Costo Directo						\$ 33.334,89

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 34.831,01
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 9.752,68
IMPREVISTOS					1%	\$ 348,31
UTILIDAD					5%	\$ 1.741,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 46.674,00

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
15010801	CONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO INSTALACIÓN EN POSTE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 111.488,19	3,0000	\$ 3.344,65
Subtotal Equipos						\$ 3.344,65

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515012	CONTROL PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 V, 2 X 40 A INCLUYE CONTACTOR	Accesorios eléctricos	u	1,0500	\$ 436.945,00	\$ 458.792,25
20207001	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO 1 PERNO	Consumibles	u	1,0000	\$ 4.215,33	\$ 4.215,33
24515024	FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 38.954,76	\$ 38.954,76
23602002	COLLARIN 5-6 CON PERNO DE CARRUAJE 5/8X 1 1/2"	Abrazaderas	u	1,0000	\$ 37.860,32	\$ 37.860,32
Subtotal Materiales						\$ 539.822,66

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2875	\$ 60.421,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2875	\$ 51.066,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 111.488,19
Total Costo Directo						\$ 654.655,50

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 681.813,87
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 190.907,88
IMPREVISTOS		1% \$ 6.818,14
UTILIDAD		5% \$ 34.090,69
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 913.631,00

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
15010802	LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35W REF. SYLVANIA TIPO SHARK O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 293.754,90

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.555.413,10	\$ 1.555.413,10
Subtotal Materiales						\$ 1.560.212,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.942.311,89

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.035.010,24
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 569.802,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 20.350,10
UTILIDAD		5%	\$ 101.750,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.726.914,00

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
15010803	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501024	LUMINARIA TIPO LED RALED I 16 LEDS RA02	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.112.954,24	\$ 1.112.954,24
Subtotal Materiales						\$ 1.112.954,24

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.476.855,00

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.547.163,95	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 433.205,91
IMPREVISTOS					1%	\$ 15.471,64
UTILIDAD					5%	\$ 77.358,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 2.073.200,00	

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
15010804	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501025	LUMINARIA TIPO LED RALED II 32 LEDS RA02	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.582.325,14	\$ 1.582.325,14
Subtotal Materiales						\$ 1.582.325,14

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.946.225,90

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 2.040.003,40	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 571.200,95
IMPREVISTOS					1%	\$ 20.400,03
UTILIDAD					5%	\$ 102.000,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 2.733.605,00	

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
15010805	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501026	LUMINARIA TIPO LED RALED II 48 LEDS RA04	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 2.039.789,44	\$ 2.039.789,44
Subtotal Materiales						\$ 2.039.789,44

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.403.690,20

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 2.520.340,91	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 705.695,45
IMPREVISTOS					1%	\$ 25.203,41
UTILIDAD					5%	\$ 126.017,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 3.377.257,00	

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
15010806	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 12.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501013	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W REF. DXPRO 100 INCLUYE FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.467.919,90	\$ 1.467.919,90
Subtotal Materiales						\$ 1.467.919,90

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.831.820,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.919.877,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 537.565,81
IMPREVISTOS			1%	\$ 19.198,78
UTILIDAD			5%	\$ 95.993,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.572.636,00	

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
15010807	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 18.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501014	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W REF. DXPRO 150 INCLUYE FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.792.658,45	\$ 1.792.658,45
Subtotal Materiales						\$ 1.792.658,45

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.156.559,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.260.853,37	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 633.038,94
IMPREVISTOS			1%	\$ 22.608,53
UTILIDAD			5%	\$ 113.042,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.029.544,00	

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
15010808	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 26.400 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501015	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W REF. DXPRO 220 INCLUYE FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 2.490.987,10	\$ 2.490.987,10
Subtotal Materiales						\$ 2.490.987,10

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.854.887,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.994.098,46	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 838.347,57
IMPREVISTOS			1%	\$ 29.940,98
UTILIDAD			5%	\$ 149.704,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.012.092,00	

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
15010809	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 36.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 293.224,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501016	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W REF. DXPRO 300 INCLUYE FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 3.088.197,34	\$ 3.088.197,34
Subtotal Materiales						\$ 3.088.197,34

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 3.452.098,10

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.621.169,21
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.013.927,38
IMPREVISTOS		1%	\$ 36.211,69
UTILIDAD		5%	\$ 181.058,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.852.367,00

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
15010810	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA NA 70 W, COMPLETA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,5000	\$ 291.104,55
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 293.754,90

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	Abrazaderas	u	2,0000	\$ 19.575,22	\$ 39.150,44
20207001	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO 1 PERNO	Consumibles	u	2,0000	\$ 4.215,33	\$ 8.430,66
24501007	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 38.954,76	\$ 38.954,76
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	4,0000	\$ 1.524,50	\$ 6.098,00
24501002	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 56.831,50	\$ 56.831,50
24515009	BRAZO SOPORTE LUMINARIA HORIZONTAL 1 1/4"x1.5 M UN DOBLEZ	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 39.828,66	\$ 39.828,66
24501018	LUMINARIA SODIO 70 W CERRADA CON BASE FOTOCELDA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 266.684,56	\$ 266.684,56
Subtotal Materiales						\$ 460.777,56

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
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						\$ 842.877,37

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 880.603,99
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 246.569,12
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.806,04
UTILIDAD					5%	\$ 44.030,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.180.009,00

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
15010811	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHRED 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
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.555.413,10	\$ 1.555.413,10
Subtotal Materiales						\$ 1.560.212,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 1.651.207,34

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.729.350,46
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 484.218,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.293,50
UTILIDAD					5%	\$ 86.467,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.317.330,00

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
15010812	LAMPARA SUMERGIBLE LED (30) 12W IP68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
24501008	LAMPARA LED SUMERGIBLE 30 LED 12 W IP68	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 630.519,04	\$ 630.519,04
Subtotal Materiales						\$ 635.318,02

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 744.512,33

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 776.437,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 217.402,43
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.764,37
UTILIDAD					5%	\$ 38.821,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.040.426,00

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
15010813	PANEL LED 60X60 W				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
24501030	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 101.650,00	\$ 101.650,00
Subtotal Materiales						\$ 101.650,00
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
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						\$ 138.048,10
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 143.183,61
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 40.091,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.431,84
UTILIDAD					5%	\$ 7.159,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 191.866,00

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
15010814	PANEL LED REDONDO 18 W	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501032	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 30.108,90	\$ 30.108,90
Subtotal Materiales						\$ 30.108,90

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 48.307,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 49.839,90	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 13.955,17
IMPREVISTOS			1%	\$ 498,40
UTILIDAD			5%	\$ 2.492,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 66.785,00	

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
15010815	PANEL LED 2X18 W IP 65	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
24501031	PANEL LED HERMETICO 2X18 W IP65 600lm	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 83.764,50	\$ 83.764,50
Subtotal Materiales						\$ 83.764,50

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						\$ 120.162,60

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 124.403,83	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 34.833,07
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.244,04
UTILIDAD			5%	\$ 6.220,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 166.701,00	

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
15010816	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	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
24515043	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJO 360	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 41.303,23	\$ 41.303,23
Subtotal Materiales						\$ 41.303,23

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
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						\$ 77.701,33

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 79.819,50	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 22.349,46
IMPREVISTOS			1%	\$ 798,20
UTILIDAD			5%	\$ 3.990,98
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 106.958,00	

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
15010901	REFLECTOR LED 500W EXTERIORES AC85-265V SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,0000	\$ 2.500,00	\$ 25.000,00
24501038	REFLECTOR LED 500W AC85-265V	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 907.772,00	\$ 907.772,00
Subtotal Materiales						\$ 937.570,98

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 1.046.765,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.093.802,86
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 306.264,80
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.938,03
UTILIDAD		5%	\$ 54.690,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.465.696,00

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
15010902	REFLECTOR LED 300W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501036	REFLECTOR LED 300W IP 65	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 293.865,33	\$ 293.865,33
Subtotal Materiales						\$ 293.865,33

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 366.661,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 381.460,82	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 106.809,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.814,61
UTILIDAD			5%	\$ 19.073,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 511.158,00	

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
15010903	REFLECTOR LED 200W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 272.462,36	\$ 272.462,36
Subtotal Materiales						\$ 272.462,36

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 345.258,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 358.987,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 100.516,56
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.589,88
UTILIDAD		5%	\$ 17.949,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 481.044,00

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
15010904	REFLECTOR LED 100W IP 65 USO EXTERIOR 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	1,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,5000	\$ 2.500,00	\$ 26.250,00
24501033	REFLECTOR LED 100W IP 65	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 118.521,13	\$ 118.521,13
Subtotal Materiales						\$ 149.570,11

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	0,1875	\$ 19.702,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.006,95
Total Costo Directo						\$ 203.107,13

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 210.612,14
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 58.971,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.106,12
UTILIDAD		5%	\$ 10.530,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 282.220,00

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
15010905	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES IP66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 113.081,48	3,0000	\$ 3.392,44
Subtotal Equipos						\$ 3.392,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,5000	\$ 2.500,00	\$ 26.250,00
24501035	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 546.629,27	\$ 546.629,27
Subtotal Materiales						\$ 572.879,27

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	0,4000	\$ 42.032,52
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4000	\$ 71.048,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 113.081,48
Total Costo Directo						\$ 689.353,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 718.166,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 201.086,70
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.181,67
UTILIDAD					5%	\$ 35.908,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 962.343,00

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
15010906	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65 28.000 LÚMENES 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
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 1.599,66	\$ 4.798,98
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,5000	\$ 2.500,00	\$ 26.250,00
24501037	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 546.634,54	\$ 546.634,54
Subtotal Materiales						\$ 577.683,52

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						\$ 668.678,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 697.695,47	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 195.354,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.976,95
UTILIDAD			5%	\$ 34.884,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 934.912,00	

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
15011001	TABLERO PARCIAL 8 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	8,0000	\$ 25.476,11	\$ 203.808,88
24402007	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 241.918,64	\$ 241.918,64
Subtotal Materiales						\$ 445.727,52

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						\$ 536.722,78

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 559.141,67
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 156.559,67
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.591,42
UTILIDAD	5%	\$ 27.957,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 749.250,00

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
15011003	TABLERO PARCIAL 18 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.)		%	\$ 116.615,28	3,0000	\$ 3.498,46
Subtotal Equipos						\$ 3.498,46

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24508004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMP	Accesorios eléctricos	u	18,0000	\$ 25.476,11	\$ 458.569,98
24402005	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 401.343,96	\$ 401.343,96
Subtotal Materiales						\$ 859.913,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4125	\$ 43.346,04
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4125	\$ 73.269,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.615,28
Total Costo Directo						\$ 980.027,68

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 1.023.198,30
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 286.495,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.231,98
UTILIDAD	5%	\$ 51.159,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.371.086,00

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
15011004	TABLERO PARCIAL 12 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.)		%	\$ 113.081,48	3,0000	\$ 3.392,44
Subtotal Equipos						\$ 3.392,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24505001	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 32A - 10KA	Accesorios eléctricos	u	12,0000	\$ 27.250,00	\$ 327.000,00
24508002	INTERRUPTOR AUTOMATICO 1 X 30 AMP. 2230E1	Accesorios eléctricos	u	12,0000	\$ 15.167,17	\$ 182.006,04
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 231.722,83	\$ 231.722,83
Subtotal Materiales						\$ 740.728,87

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	0,4000	\$ 42.032,52
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4000	\$ 71.048,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 113.081,48
Total Costo Directo						\$ 857.202,79

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 894.408,86	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 250.434,48
IMPREVISTOS			1%	\$ 8.944,09
UTILIDAD			5%	\$ 44.720,44
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.198.508,00	

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
15011005	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, No 4, 3 CW	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 494.731,51	1,0000	\$ 4.947,32
Subtotal Equipos						\$ 4.947,32

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602011	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	Cable	m	25,0000	\$ 13.350,00	\$ 333.750,00
20206008	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	Consumibles	día	2,0000	\$ 164.800,00	\$ 329.600,00
20206009	SOLDADURA CADWELLD	Consumibles	u	3,0000	\$ 30.921,39	\$ 92.764,17
24602009	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	Cable	m	15,0000	\$ 44.450,00	\$ 666.750,00
22904001	CONECT. VARILLA CW 5/8"	Acero	u	3,0000	\$ 3.833,08	\$ 11.499,24
22904003	VARILLA CW 5/8" X 2.40	Acero	u	3,0000	\$ 222.318,32	\$ 666.954,96
20206003	BENTONITA X 50 KG	Consumibles	kg	25,0000	\$ 14.524,41	\$ 363.110,25
Subtotal Materiales						\$ 2.464.428,62

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	1,7500	\$ 183.892,29
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,7500	\$ 310.839,22
Subtotal Mano de Obra						\$ 494.731,51
Total Costo Directo						\$ 2.964.107,45

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.087.576,25
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 864.521,35
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.875,76
UTILIDAD		5%	\$ 154.378,81
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.137.352,00

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
15011006	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 40A-10KA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.488,78	3,0000	\$ 824,66
Subtotal Equipos						\$ 824,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24505002	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 40A - 10KA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 34.400,00	\$ 34.400,00
Subtotal Materiales						\$ 34.400,00

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
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,1063	\$ 27.488,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 27.488,78

V. COSTOS INDIRECTOS						
Total Costo Directo						\$ 62.713,44

						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 64.474,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 18.052,91
IMPREVISTOS					1%	\$ 644,75
UTILIDAD					5%	\$ 3.223,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 86.396,00

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
15011007	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 113.135,86	3,0000	\$ 3.394,08
Subtotal Equipos						\$ 3.394,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24505004	BREAKER INDUSTRIAL 3x 75A L.G. 50KA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 257.000,00	\$ 257.000,00
Subtotal Materiales						\$ 257.000,00

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
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,4375	\$ 113.135,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 113.135,86

V. COSTOS INDIRECTOS						
Total Costo Directo						\$ 373.529,94

						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 386.549,64
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 108.233,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.865,50
UTILIDAD					5%	\$ 19.327,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 517.977,00

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
15011008	LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.222,83	3,0000	\$ 96,68
Subtotal Equipos						\$ 96,68

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202006	ALAMBRE DE COBRE NO. 10	Alambre	m	3,0000	\$ 3.750,00	\$ 11.250,00
Subtotal Materiales						\$ 11.250,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0114	\$ 1.197,93
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0114	\$ 2.024,90
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.222,83
Total Costo Directo						\$ 14.569,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 15.136,84	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.238,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 151,37
UTILIDAD			5%	\$ 756,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 20.283,00	

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
15011009	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.984,98	3,0000	\$ 509,55
Subtotal Equipos						\$ 509,55

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515015	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO DE APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 2 A 2/0 Y DERIVACIÓN DE 14 A 6	Accesorios eléctricos	u	1,1000	\$ 42.213,32	\$ 46.434,65
Subtotal Materiales						\$ 46.434,65

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0438	\$ 9.205,12
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.984,98
Total Costo Directo						\$ 63.929,18

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 66.276,39	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 18.557,39
IMPREVISTOS			1%	\$ 662,76
UTILIDAD			5%	\$ 3.313,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 88.810,00	

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
15011010	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 193.892,52	3,0000	\$ 5.816,78
Subtotal Equipos						\$ 5.816,78
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515030	JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS 15 KV TIPO EXTERIOR	Accesorios eléctricos	u	1,0500	\$ 479.084,27	\$ 503.038,48
Subtotal Materiales						\$ 503.038,48
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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 193.892,52
Total Costo Directo						\$ 702.747,78
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 728.190,54
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 203.893,35
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.281,91
UTILIDAD					5%	\$ 36.409,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 975.775,00

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
15011011	MANIOBRA EN LINEA VIVA	h	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA		h	\$ 194.069,70	1,0000	\$ 194.069,70
30201002	HERRAMIENTA MANIOBRA EN LINEA VIVA		GLB	\$ 232.419,20	1,0000	\$ 232.419,20
30201001	EQUIPO ESPECIALIZADO MANIOBRA EN LINEA VIVA		GLB	\$ 351.769,60	1,0000	\$ 351.769,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 152.562,58	3,0000	\$ 4.576,88
Subtotal Equipos						\$ 782.835,38

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
40201018	Ayudante liniero (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
40101004	Oficial liniero	\$ 104.864,50	187,55	\$ 196.670,92	0,3750	\$ 73.751,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 152.562,58
Total Costo Directo						\$ 935.397,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 974.539,73
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.305.883,00

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
15011012	TABLERO GENERAL, BAJA TENSIÓN INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3X125A. 25 KA 240 V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA 5 A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.040.461,28	3,0000	\$ 61.213,84
Subtotal Equipos						\$ 61.213,84

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24402017	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/ 5 A	Equipo especial suministro eléctrico	u	3,0000	\$ 136.324,75	\$ 408.974,25
24515003	ACCESORIOS DE INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE UN TOTALIZADOR DE 3X125A, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA CON TRES TRANSFROMADORES DE 5A	Accesorios eléctricos	GLB	1,0000	\$ 370.292,37	\$ 370.292,37
24505005	BREAKER TRIFÁSICO IND. 3X125AMP	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 307.868,84	\$ 923.606,52
Subtotal Materiales						\$ 1.702.873,14

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
41301025	Técnico tablerista + 1 Auxiliar	\$ 136.181,50	187,29	\$ 255.057,66	8,0000	\$ 2.040.461,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.040.461,28
Total Costo Directo						\$ 3.804.548,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.892.752,61	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.089.970,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 38.927,53
UTILIDAD			5%	\$ 194.637,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 5.216.289,00	

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
15011013	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA CR 0.8X0,6X0.3M BREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.530.345,96	3,0000	\$ 45.910,38
Subtotal Equipos						\$ 45.910,38

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515002	ACCESORIOS DE INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE UN BREAKER DE 3X100A Y TRES DE 3X50A	Accesorios eléctricos	GLB	1,0000	\$ 177.740,34	\$ 177.740,34
Subtotal Materiales						\$ 177.740,34

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
41301025	Técnico tablerista + 1 Auxiliar	\$ 136.181,50	187,29	\$ 255.057,66	6,0000	\$ 1.530.345,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.530.345,96
Total Costo Directo						\$ 1.753.996,68

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.765.179,22	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 494.250,18
IMPREVISTOS			1%	\$ 17.651,79
UTILIDAD			5%	\$ 88.258,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.365.340,00	

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
15011101	ACOMETIDA TELEFÓNICA 10 PARES DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores tubería	u	0,2500	\$ 5.316,67	\$ 1.329,17
24601007	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	Cable	m	1,0000	\$ 5.398,29	\$ 5.398,29
25601001	CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" C X E	Curva tubería	u	0,3300	\$ 9.983,33	\$ 3.294,50
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0600	\$ 29.343,00	\$ 1.760,58
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	\$ 102.599,20	\$ 307,80
24908007	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 5.075,09	\$ 5.075,09
Subtotal Materiales						\$ 17.165,43

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 24.445,05

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 25.313,92
ADMINISTRACIÓN		\$ 7.087,90
IMPREVISTOS		\$ 253,14
UTILIDAD		\$ 1.265,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 33.921,00

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
15011102	ACOMETIDA TRIFASICA. No.8, L=25 m, INCLUYE CONTADOR 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.)		%	\$ 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	105,0000	\$ 6.100,00	\$ 640.500,00
20207001	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO 1 PERNO	Consumibles	u	4,0000	\$ 4.215,33	\$ 16.861,32
20206005	BUSHING 11/4"	Consumibles	u	3,0000	\$ 3.094,50	\$ 9.283,50
27601006	CAJA CONTADOR 1 CUENTA TRIFASICA	Caja de paso	u	1,0000	\$ 193.566,67	\$ 193.566,67
24506002	CAPACETE 11/4"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 7.748,37	\$ 7.748,37
24402003	CONTADOR TRIFASICO 20-80A	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 1.016.849,77	\$ 1.016.849,77
24504002	PERCHA DE CUATRO PUESTOS PESADA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 40.378,50	\$ 40.378,50
23905002	TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM	Tubería galvanizada	m	3,1500	\$ 7.471,30	\$ 23.534,60
Subtotal Materiales						\$ 2.119.249,77

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						\$ 2.446.832,70

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.553.272,25
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 714.916,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 25.532,72
UTILIDAD					5%	\$ 127.663,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.421.385,00

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
15011103	ACOMETIDA MONOFASICA No.8, L=25 M,INCLUYE CONTADOR 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.)		%	\$ 194.358,81	3,0000	\$ 5.830,76
Subtotal Equipos						\$ 5.830,76

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	50,0000	\$ 6.100,00	\$ 305.000,00
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
27601009	CAJA CONTADOR MONOFASICA	Caja de paso	u	1,0000	\$ 78.050,00	\$ 78.050,00
24506001	CAPACETE 1"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 7.322,00	\$ 7.322,00
24402002	CONTADOR MONOFASICO 15-60A	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 101.958,04	\$ 101.958,04
24504003	PERCHA DE DOS PUESTOS LIVIANA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 17.439,00	\$ 17.439,00
Subtotal Materiales						\$ 711.140,64

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	0,6875	\$ 72.243,40
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6875	\$ 122.115,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 194.358,81
Total Costo Directo						\$ 911.330,21

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 947.178,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 265.210,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.471,79
UTILIDAD					5%	\$ 47.358,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.269.220,00

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
15011105	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.428,42	3,0000	\$ 402,85
Subtotal Equipos						\$ 402,85

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0000	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
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
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	2,1000	\$ 3.800,00	\$ 7.980,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 3.655,00	\$ 3.655,00
Subtotal Materiales						\$ 14.501,49

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0475	\$ 4.991,36
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0475	\$ 8.437,06
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.428,42
Total Costo Directo						\$ 28.332,76

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 29.077,98
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 8.141,83
IMPREVISTOS					1%	\$ 290,78
UTILIDAD					5%	\$ 1.453,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 38.964,00

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
15011106	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.308,15	3,0000	\$ 339,24
Subtotal Equipos						\$ 339,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
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
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	2,1000	\$ 3.800,00	\$ 7.980,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 3.655,00	\$ 3.655,00
Subtotal Materiales						\$ 12.001,49

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0400	\$ 4.203,25
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0400	\$ 7.104,90
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.308,15
Total Costo Directo						\$ 23.648,88

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 24.265,92
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 6.794,46
IMPREVISTOS		1%	\$ 242,66
UTILIDAD		5%	\$ 1.213,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 32.516,00

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
15011107	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1" PVC	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	3,1500	\$ 6.100,00	\$ 19.215,00
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	1,0500	\$ 1.524,50	\$ 1.600,73
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 5.065,67	\$ 5.065,67
Subtotal Materiales						\$ 26.247,89

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 40.807,14

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 42.140,74
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.799,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 421,41
UTILIDAD					5%	\$ 2.107,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 56.469,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011108	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.428,42	3,0000	\$ 402,85
Subtotal Equipos						\$ 402,85

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	2,1000	\$ 6.100,00	\$ 12.810,00
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 2.500,00	\$ 2.625,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0030	\$ 29.343,00	\$ 88,03
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0300	\$ 5.065,67	\$ 5.217,64
Subtotal Materiales						\$ 21.151,07

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	0,0475	\$ 4.991,36
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0475	\$ 8.437,06
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.428,42
Total Costo Directo						\$ 34.982,34

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 36.060,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 10.096,81
IMPREVISTOS					1%	\$ 360,60
UTILIDAD					5%	\$ 1.803,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 48.320,00

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
15011109	ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 2.500,00	\$ 2.625,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0030	\$ 29.343,00	\$ 88,03
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	\$ 102.599,20	\$ 307,80
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 5.065,67	\$ 5.318,95
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	3,1500	\$ 9.600,00	\$ 30.240,00
Subtotal Materiales						\$ 38.579,78

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 60.418,64

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 62.379,43
ADMINISTRACIÓN						28%
						\$ 17.466,24
IMPREVISTOS						1%
						\$ 623,79
UTILIDAD						5%
						\$ 3.118,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 83.588,00

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
15011110	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 DUCTO 1 1/4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 2.500,00	\$ 2.625,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
24602002	CABLE CU AISLADO 4 THHN- 90 C 600V	Cable	m	3,1500	\$ 18.137,00	\$ 57.131,55
24908006	TUBO CONDUIT PVC 1 ¼"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 7.825,67	\$ 7.825,67
Subtotal Materiales						\$ 68.109,99

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 89.948,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 93.386,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 26.148,12
IMPREVISTOS			1%	\$ 933,86
UTILIDAD			5%	\$ 4.669,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 125.137,00	

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
15011111	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0100	\$ 29.343,00	\$ 293,43
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24602002	CABLE CU AISLADO 4 THHN- 90 C 600V	Cable	m	1,0500	\$ 18.137,00	\$ 19.043,85
24602004	CABLE CU AISLADO No. 2 THHN-THWN 90 600V (CABLE	Cable	m	3,1500	\$ 24.150,00	\$ 76.072,50
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 15.345,00	\$ 16.112,25
Subtotal Materiales						\$ 118.953,02

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 148.071,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 154.061,56	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 43.137,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.540,62
UTILIDAD			5%	\$ 7.703,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 206.443,00	

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
15011112	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602007	CABLE CU AISLADO THW No 1/0 AWG	Cable	m	3,0000	\$ 36.800,00	\$ 110.400,00
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24602004	CABLE CU AISLADO No. 2 THHN-THWN 90 600V (CABLE	Cable	m	1,0500	\$ 24.150,00	\$ 25.357,50
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Subtotal Materiales						\$ 158.650,86

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1125	\$ 11.821,65
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 191.409,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 199.389,41	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 55.829,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.993,89
UTILIDAD			5%	\$ 9.969,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 267.182,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011113	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 38.871,76	3,0000	\$ 1.166,15
Subtotal Equipos						\$ 1.166,15

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	3,0000	\$ 46.100,00	\$ 138.300,00
24602007	CABLE CU AISLADO THW No 1/0 AWG	Cable	m	1,0000	\$ 36.800,00	\$ 36.800,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0100	\$ 29.343,00	\$ 293,43
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	1,0500	\$ 9.600,00	\$ 10.080,00
24908003	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 12.792,02	\$ 13.431,62
Subtotal Materiales						\$ 199.931,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1375	\$ 14.448,68
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1375	\$ 24.423,08
Subtotal Mano de Obra						\$ 38.871,76
Total Costo Directo						\$ 239.968,95

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 250.023,81	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 70.006,67
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.500,24
UTILIDAD			5%	\$ 12.501,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 335.032,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011114	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	1,0500	\$ 46.100,00	\$ 48.405,00
24602005	CABLE CU AISLADO No. 4/0 THW	Cable	m	3,1500	\$ 75.900,00	\$ 239.085,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0100	\$ 29.343,00	\$ 293,43
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	1,0500	\$ 9.600,00	\$ 10.080,00
24908003	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 12.792,02	\$ 13.431,62
Subtotal Materiales						\$ 312.321,04

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1625	\$ 17.075,71
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 359.638,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 375.323,53	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 105.090,59
IMPREVISTOS			1%	\$ 3.753,24
UTILIDAD			5%	\$ 18.766,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 502.934,00	

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
15011115	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 20.496,01	3,0000	\$ 614,88
Subtotal Equipos						\$ 614,88

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 3.800,00	\$ 3.990,00
24605001	CABLE ALUMINIO AISLADO 2 THW	Cable	m	2,0000	\$ 5.200,00	\$ 10.400,00
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 4.838,73	\$ 4.838,73
Subtotal Materiales						\$ 20.372,09

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0725	\$ 7.618,39
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0725	\$ 12.877,62
Subtotal Mano de Obra						\$ 20.496,01
Total Costo Directo						\$ 41.482,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 42.532,33	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 11.909,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 425,32
UTILIDAD			5%	\$ 2.126,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 56.993,00	

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
15011116	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	5,2500	\$ 6.100,00	\$ 32.025,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0100	\$ 29.343,00	\$ 293,43
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 5.065,67	\$ 5.065,67
Subtotal Materiales						\$ 38.410,09

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0750	\$ 7.881,10
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 60.248,95

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 62.201,26
ADMINISTRACIÓN					28%
					\$ 17.416,35
IMPREVISTOS					1%
					\$ 622,01
UTILIDAD					5%
					\$ 3.110,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 83.350,00

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
15011117	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.983,81	3,0000	\$ 689,51
Subtotal Equipos						\$ 689,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
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
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	5,2500	\$ 9.600,00	\$ 50.400,00
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 4.838,73	\$ 4.838,73
Subtotal Materiales						\$ 60.516,42

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0813	\$ 8.543,11
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0813	\$ 14.440,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.983,81
Total Costo Directo						\$ 84.189,74

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	87.250,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 24.430,01
IMPREVISTOS					1%	\$ 872,50
UTILIDAD					5%	\$ 4.362,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$	116.915,00

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
15011118	ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.983,81	3,0000	\$ 689,51
Subtotal Equipos						\$ 689,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0030	\$ 29.343,00	\$ 88,03
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	\$ 102.599,20	\$ 307,80
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 5.065,67	\$ 5.318,95
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	2,0500	\$ 9.600,00	\$ 19.680,00
Subtotal Materiales						\$ 31.799,78

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	0,0813	\$ 8.543,11
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0813	\$ 14.440,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.983,81
Total Costo Directo						\$ 55.473,10

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 57.097,56
ADMINISTRACIÓN						28%
						\$ 15.987,32
IMPREVISTOS						1%
						\$ 570,98
UTILIDAD						5%
						\$ 2.854,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 76.511,00

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
15011119	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.983,81	3,0000	\$ 689,51
Subtotal Equipos						\$ 689,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0100	\$ 29.343,00	\$ 293,43
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0100	\$ 102.599,20	\$ 1.025,99
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	Tubería PVC	m	1,0300	\$ 5.065,67	\$ 5.217,64
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	2,0500	\$ 9.600,00	\$ 19.680,00
Subtotal Materiales						\$ 32.622,06

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0813	\$ 8.543,11
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0813	\$ 14.440,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.983,81
Total Costo Directo						\$ 56.295,38

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 57.960,96
ADMINISTRACIÓN						28%
						\$ 16.229,07
IMPREVISTOS						1%
						\$ 579,61
UTILIDAD						5%
						\$ 2.898,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 77.668,00

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
15011120	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 22.983,81	3,0000	\$ 689,51
Subtotal Equipos						\$ 689,51

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0035	\$ 102.599,20	\$ 359,10
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	2,1000	\$ 9.600,00	\$ 20.160,00
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 4.838,73	\$ 5.080,67
Subtotal Materiales						\$ 32.122,14

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0813	\$ 8.543,11
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0813	\$ 14.440,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 22.983,81
Total Costo Directo						\$ 55.795,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 57.436,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.082,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 574,36
UTILIDAD					5%	\$ 2.871,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 76.964,00

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
15011121	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	Cable	m	4,2000	\$ 15.250,00	\$ 64.050,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0035	\$ 29.343,00	\$ 102,70
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0035	\$ 102.599,20	\$ 359,10
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	1,0500	\$ 9.600,00	\$ 10.080,00
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	Tubería PVC	m	1,0500	\$ 4.838,73	\$ 5.080,67
Subtotal Materiales						\$ 79.672,47

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 112.430,77

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 116.462,10
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 32.609,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.164,62
UTILIDAD		5%	\$ 5.823,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 156.059,00

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
15011122	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8T DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 30.051,40	3,0000	\$ 901,54
Subtotal Equipos						\$ 901,54

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	1,0500	\$ 6.100,00	\$ 6.405,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0035	\$ 29.343,00	\$ 102,70
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0035	\$ 102.599,20	\$ 359,10
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	4,2000	\$ 9.600,00	\$ 40.320,00
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 4.838,73	\$ 4.838,73
Subtotal Materiales						\$ 52.025,53

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	0,1063	\$ 11.170,14
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1063	\$ 18.881,26
Subtotal Mano de Obra						\$ 30.051,40
Total Costo Directo						\$ 82.978,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 85.624,82
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 23.974,95
IMPREVISTOS			1%
			\$ 856,25
UTILIDAD			5%
			\$ 4.281,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 114.737,00

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
15011123	ACOMETIDA TELEFONICA 20 PARES DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

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
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
24601008	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERIOR	Cable	m	1,0000	\$ 7.098,68	\$ 7.098,68
Subtotal Materiales						\$ 22.443,68

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						\$ 58.841,78

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 60.016,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 16.804,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 600,17
UTILIDAD					5%	\$ 3.000,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 80.423,00

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
15011124	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 23.771,22	3,0000	\$ 713,14
Subtotal Equipos						\$ 713,14

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24605002	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO. 1/0 AWG	Cable	m	3,0000	\$ 8.200,00	\$ 24.600,00
24605003	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO.6 AWG	Cable	m	1,0000	\$ 2.162,63	\$ 2.162,63
24908002	DUCTO PVC 2"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 26.221,00	\$ 26.221,00
20205005	LIMPIADOR	Consumibles	gl	1,0000	\$ 3.750,00	\$ 3.750,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,1500	\$ 75.966,28	\$ 11.394,94
20701002	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Cinta	m	1,0000	\$ 1.371,84	\$ 1.371,84
Subtotal Materiales						\$ 69.500,41

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0613	\$ 12.882,97
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0613	\$ 10.888,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 23.771,22
Total Costo Directo						\$ 93.984,77

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 97.495,45	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 27.298,73
IMPREVISTOS			1%	\$ 974,95
UTILIDAD			5%	\$ 4.874,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 130.644,00	

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011202	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M 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
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	20,6000	\$ 3.800,00	\$ 78.280,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	m	10,3000	\$ 3.655,00	\$ 37.646,50
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,3000	\$ 1.524,50	\$ 15.702,35
27601003	CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	Caja de paso	u	1,0000	\$ 3.488,33	\$ 3.488,33
24509001	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 23.106,24	\$ 23.106,24
Subtotal Materiales						\$ 158.751,19

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						\$ 195.149,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 203.139,86	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 56.879,16
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.031,40
UTILIDAD			5%	\$ 10.156,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 272.207,00	

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
15011203	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS 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
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	31,5000	\$ 3.800,00	\$ 119.700,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	m	10,5000	\$ 3.655,00	\$ 38.377,50
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	10,5000	\$ 1.524,50	\$ 16.007,25
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0000	\$ 2.334,33	\$ 2.334,33
20205004	ESTOPA X 1 KILO	Consumibles	kg	0,0100	\$ 15.800,00	\$ 158,00
24509005	TOMA TRIFASICA 50 AMP	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 29.936,33	\$ 29.936,33
Subtotal Materiales						\$ 207.041,18

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						\$ 250.718,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 261.134,58
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 73.117,68
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.611,35
UTILIDAD		5%	\$ 13.056,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 349.920,00

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
15011204	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M 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	12,6000	\$ 2.500,00	\$ 31.500,00
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores tubería	u	3,0000	\$ 5.316,67	\$ 15.950,01
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
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	3,0000	\$ 1.490,33	\$ 4.470,99
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	6,1200	\$ 2.790,33	\$ 17.076,82
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
24515042	ROSETA PORCELANA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 3.702,92	\$ 3.702,92
Subtotal Materiales						\$ 95.519,58

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						\$ 139.197,31

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 144.036,90
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 40.330,33
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.440,37
UTILIDAD					5%	\$ 7.201,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 193.009,00

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
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
15011206	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA 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
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
24501009	LAMPARA T8 2*32	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 71.984,84	\$ 71.984,84
Subtotal Materiales						\$ 159.691,45

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						\$ 203.369,18

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 211.417,36
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 59.196,86
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.114,17
UTILIDAD					5%	\$ 10.570,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 283.299,00

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
15011207	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 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	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
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
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
24501009	LAMPARA T8 2*32	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 71.984,84	\$ 71.984,84
Subtotal Materiales						\$ 159.852,73

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						\$ 203.530,46

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 211.586,71
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 283.526,00

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
15011208	SALIDA DE LAMPARA T8 4*32 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	18,0000	\$ 2.500,00	\$ 45.000,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0040	\$ 29.343,00	\$ 117,37
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0040	\$ 102.599,20	\$ 410,40
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	6,0000	\$ 1.524,50	\$ 9.147,00
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
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	0,0100	\$ 8.309,36	\$ 83,09
24501010	LAMPARA T8 4*32	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 102.052,57	\$ 102.052,57
Subtotal Materiales						\$ 178.986,84

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
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						\$ 222.664,57

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 231.677,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 64.869,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.316,78
UTILIDAD					5%	\$ 11.583,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 310.448,00

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
15011209	SALIDA PARA TOMA GFCI 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
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	6,3000	\$ 2.790,33	\$ 17.579,08
20206004	BOQUILLAS METAL ½ "+ TUERCA	Consumibles	u	2,0400	\$ 1.167,33	\$ 2.381,35
24509003	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 66.652,63	\$ 66.652,63
Subtotal Materiales						\$ 135.376,12

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						\$ 171.774,22

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 178.596,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 50.006,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.785,96
UTILIDAD					5%	\$ 8.929,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 239.319,00

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
15011210	SALIDA TELEFONO 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
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores tubería	u	2,0000	\$ 5.316,67	\$ 10.633,34
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0000	\$ 2.334,33	\$ 2.334,33
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	3,0000	\$ 1.490,33	\$ 4.470,99
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	8,0000	\$ 2.790,33	\$ 22.322,64
23202007	ALAMBRE TELEFONICO 2 x 22 JWT	Alambre	m	9,0000	\$ 544,57	\$ 4.901,13
24509004	TOMA TELEFONICA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 11.273,33	\$ 11.273,33
Subtotal Materiales						\$ 55.935,76

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
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						\$ 92.333,86

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 95.183,66
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 26.651,42
IMPREVISTOS					1%	\$ 951,84
UTILIDAD					5%	\$ 4.759,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 127.546,00

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
15011211	STRIP TELEFONOS 10 PARES 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
27601001	CAJA 10x10 STRIP TELEFONICO	Caja de paso	u	1,0000	\$ 39.250,00	\$ 39.250,00
24515038	REGLETA 10 PARES STRIP	Accesorios eléctricos	u	1,0100	\$ 20.143,91	\$ 20.345,35
Subtotal Materiales						\$ 59.595,35

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	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						\$ 95.993,45

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 99.026,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.727,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 990,26
UTILIDAD					5%	\$ 4.951,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 132.695,00

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
15011212	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27601002	CAJA 20x20 STRIP TELEFONICO	Caja de paso	u	1,0000	\$ 49.370,67	\$ 49.370,67
24515039	REGLETA 20 PARES STRIP	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 39.250,99	\$ 39.250,99
Subtotal Materiales						\$ 88.621,66

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1625	\$ 17.075,71
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 135.939,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 140.439,18
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 39.322,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.404,39
UTILIDAD					5%	\$ 7.021,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 188.189,00

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
15011213	STRIP TELEFONOS 30 PARES 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
27601004	CAJA 30x30 STRIP TELEFONICO P/CHAPA	Caja de paso	u	1,0000	\$ 77.488,33	\$ 77.488,33
24515040	REGLETA 30 PARES STRIP	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 54.581,09	\$ 54.581,09
Subtotal Materiales						\$ 132.069,42

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1875	\$ 19.702,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.006,95
Total Costo Directo						\$ 186.666,58

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 193.349,56
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 54.137,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.933,50
UTILIDAD					5%	\$ 9.667,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 259.088,00

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
15011214	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M 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
23905002	TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM	Tubería galvanizada	m	6,0000	\$ 7.471,30	\$ 44.827,80
24506001	CAPACETE 1"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 7.322,00	\$ 7.322,00
Subtotal Materiales						\$ 52.149,80

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						\$ 88.547,90

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 91.208,40
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 25.538,35
IMPREVISTOS					1%	\$ 912,08
UTILIDAD					5%	\$ 4.560,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 122.219,00

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
15011215	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M 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
24506003	CAPACETE 3"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 69.710,68	\$ 69.710,68
23905004	TUBO CONDUIT METALICO 3"	Tubería galvanizada	m	6,0000	\$ 94.850,51	\$ 569.103,06
Subtotal Materiales						\$ 638.813,74

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1875	\$ 19.702,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1875	\$ 33.304,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 53.006,95
Total Costo Directo						\$ 693.410,90

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 725.431,10
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 203.120,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.254,31
UTILIDAD					5%	\$ 36.271,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 972.078,00

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
15011216	SALIDA TV PVC. 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
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0200	\$ 2.334,33	\$ 2.381,02
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	12,2400	\$ 2.790,33	\$ 34.153,64
20206004	BOQUILLAS METAL ½ "+ TUERCA	Consumibles	u	2,0400	\$ 1.167,33	\$ 2.381,35
24509006	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 14.071,11	\$ 14.071,11
Subtotal Materiales						\$ 52.987,12

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						\$ 96.664,85

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 99.377,81
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.825,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 993,78
UTILIDAD					5%	\$ 4.968,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 133.166,00

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
15011301	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701007	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 1.579.900,00	\$ 1.579.900,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 1.813.721,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 2.142.947,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.234.113,53
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 625.551,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 22.341,14
UTILIDAD					5%	\$ 111.705,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.993.712,00

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

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 2.292.947,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.391.613,53
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 669.651,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 23.916,14
UTILIDAD					5%	\$ 119.580,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.204.762,00

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
15011303	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701005	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 2.799.900,00	\$ 2.799.900,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 3.033.721,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 3.362.947,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.515.113,53
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 984.231,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 35.151,14
UTILIDAD					5%	\$ 175.755,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 4.710.252,00

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
15011304	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701006	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 3.164.736,00	\$ 3.164.736,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 3.398.557,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 3.727.783,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.898.191,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.091.493,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 38.981,91
UTILIDAD					5%	\$ 194.909,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 5.223.576,00

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
15011305	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701003	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 1.381.900,00	\$ 1.381.900,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 1.615.721,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 1.944.947,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.026.213,53
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 567.339,79
IMPREVISTOS					1%	\$ 20.262,14
UTILIDAD					5%	\$ 101.310,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.715.126,00

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
15011306	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701001	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 1.243.822,71	\$ 1.243.822,71
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 1.477.644,65

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 1.806.870,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.881.232,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 526.745,07
IMPREVISTOS			1%	\$ 18.812,32
UTILIDAD			5%	\$ 94.061,62
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.520.851,00	

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
15011307	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701002	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 2.199.990,00	\$ 2.199.990,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 2.433.811,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 2.763.037,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.885.208,03	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 807.858,25
IMPREVISTOS			1%	\$ 28.852,08
UTILIDAD			5%	\$ 144.260,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.866.179,00	

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
15011308	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA ON-OFF DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701008	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA ON-OFF DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 2.549.150,00	\$ 2.549.150,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 2.782.971,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 3.112.197,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.251.826,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 910.511,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 32.518,26
UTILIDAD					5%	\$ 162.591,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 4.357.447,00

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
15011309	SISTEMA EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		día	\$ 12.299,37	2,0000	\$ 24.598,74
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.456.008,31	3,0000	\$ 73.680,25
Subtotal Equipos						\$ 98.278,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24401001	SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES DER UN GENERADOR DE 1000KVA	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	\$ 65.635.196,62	\$ 65.635.196,62
Subtotal Materiales						\$ 65.635.196,62

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	6,0000	\$ 1.260.975,72
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	6,0000	\$ 1.065.734,46
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,5000	\$ 129.298,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.456.008,31
Total Costo Directo						\$ 68.189.483,92

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 71.476.157,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 20.013.324,16
IMPREVISTOS		1%	\$ 714.761,58
UTILIDAD		5%	\$ 3.573.807,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 95.778.051,00

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
15011401	PANEL SOLAR 300 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.622,24	3,0000	\$ 5.088,67
Subtotal Equipos						\$ 5.088,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515032	PANEL SOLAR 300 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.030.319,84	\$ 1.030.319,84
Subtotal Materiales						\$ 1.030.319,84

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,6000	\$ 63.048,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6000	\$ 106.573,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.622,24
Total Costo Directo						\$ 1.205.030,75

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.256.801,18	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 351.904,33
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.568,01
UTILIDAD			5%	\$ 62.840,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.684.114,00	

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
15011402	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.622,24	3,0000	\$ 5.088,67
Subtotal Equipos						\$ 5.088,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24111005	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 1.462.980,62	\$ 1.462.980,62
Subtotal Materiales						\$ 1.462.980,62

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,6000	\$ 63.048,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6000	\$ 106.573,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.622,24
Total Costo Directo						\$ 1.637.691,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.711.094,99
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 479.106,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 17.110,95
UTILIDAD		5%	\$ 85.554,75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.292.867,00

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
15011403	RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.622,24	3,0000	\$ 5.088,67
Subtotal Equipos						\$ 5.088,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515037	RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTICA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.602.719,75	\$ 1.602.719,75
Subtotal Materiales						\$ 1.602.719,75

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	0,6000	\$ 63.048,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6000	\$ 106.573,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.622,24
Total Costo Directo						\$ 1.777.430,66

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.857.821,08
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 520.189,90
IMPREVISTOS					1%	\$ 18.578,21
UTILIDAD					5%	\$ 92.891,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.489.480,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011404	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 79.524,55	3,0000	\$ 2.385,74
Subtotal Equipos						\$ 2.385,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24511001	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.739.490,00	\$ 1.739.490,00
Subtotal Materiales						\$ 1.739.490,00

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2813	\$ 29.559,37
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2813	\$ 49.965,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 79.524,55
Total Costo Directo						\$ 1.821.400,29

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.908.494,08
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 534.378,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 19.084,94
UTILIDAD					5%	\$ 95.424,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.557.382,00

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
15011405	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 35 CM CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. 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
24606002	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 35 CM CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA	Cable	u	1,0000	\$ 63.542,37	\$ 63.542,37
Subtotal Materiales						\$ 63.542,37

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
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						\$ 99.940,47

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 103.170,60	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 28.887,77
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.031,71
UTILIDAD			5%	\$ 5.158,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 138.249,00	

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
15011406	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 120.149,08	3,0000	\$ 3.604,47
Subtotal Equipos						\$ 3.604,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24606003	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4	Cable	u	1,0000	\$ 177.063,74	\$ 177.063,74
Subtotal Materiales						\$ 177.063,74

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4250	\$ 44.659,56
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4250	\$ 75.489,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 120.149,08
Total Costo Directo						\$ 300.817,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 309.850,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 86.758,20
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.098,51
UTILIDAD		5%	\$ 15.492,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 415.200,00

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
15011407	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24505007	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 54.377,99	\$ 54.377,99
Subtotal Materiales						\$ 54.377,99

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 72.577,04

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 75.322,44
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 21.090,28
IMPREVISTOS					1%	\$ 753,22
UTILIDAD					5%	\$ 3.766,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 100.932,00

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
15011408	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24505008	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 77.273,99	\$ 77.273,99
Subtotal Materiales						\$ 77.273,99

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	0,0625	\$ 6.567,58
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 95.473,04

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 99.363,24
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 27.821,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 993,63
UTILIDAD					5%	\$ 4.968,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 133.147,00

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
15011409	PROTECTOR CONTRA RAYOS LIGHTING ARRESTOR - 600VAC; 10KA TIPO PANEL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 159.020,85	3,0000	\$ 4.770,63
Subtotal Equipos						\$ 4.770,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515035	PROTECTOR CONTRA RAYOS LIGHTING ARRESTOR - 600VAC; 10KA TIPO PANEL	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 772.739,88	\$ 772.739,88
Subtotal Materiales						\$ 772.739,88

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,5625	\$ 59.108,24
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5625	\$ 99.912,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 159.020,85
Total Costo Directo						\$ 936.531,36

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 975.406,89
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 273.113,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.754,07
UTILIDAD					5%	\$ 48.770,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.307.045,00

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
15011410	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 1.5 M CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 40.652,79	3,0000	\$ 1.219,58
Subtotal Equipos						\$ 1.219,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24606001	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 1.5 M CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA	Cable	u	1,0000	\$ 242.583,83	\$ 242.583,83
Subtotal Materiales						\$ 242.583,83

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1438	\$ 15.110,69
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1438	\$ 25.542,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 40.652,79
Total Costo Directo						\$ 284.456,20

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 296.646,37
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 83.060,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.966,46
UTILIDAD		5%	\$ 14.832,32
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 397.506,00

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
15011411	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.622,24	3,0000	\$ 5.088,67
Subtotal Equipos						\$ 5.088,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515041	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.333.691,79	\$ 1.333.691,79
Subtotal Materiales						\$ 1.333.691,79

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,6000	\$ 63.048,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6000	\$ 106.573,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.622,24
Total Costo Directo						\$ 1.508.402,70

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.575.341,72
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 441.095,68
IMPREVISTOS		1%	\$ 15.753,42
UTILIDAD		5%	\$ 78.767,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.110.958,00

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
15011412	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 169.622,24	3,0000	\$ 5.088,67
Subtotal Equipos						\$ 5.088,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515029	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 1.230.659,81	\$ 1.230.659,81
Subtotal Materiales						\$ 1.230.659,81

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,6000	\$ 63.048,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,6000	\$ 106.573,45
Subtotal Mano de Obra						\$ 169.622,24
Total Costo Directo						\$ 1.405.370,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.467.158,14	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 410.804,28
IMPREVISTOS			1%	\$ 14.671,58
UTILIDAD			5%	\$ 73.357,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.965.992,00	

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
15011501	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA BARNES M.HE 375-3 (2020HCE)	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901006	MOTOBOMBA BARNES MOD 2020HCE 7,5 HP TRIFASICA		u	\$ 4.162.578,64	1,0000	\$ 4.162.578,64
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 4.168.939,47

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,7500	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 4.380.967,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.589.414,23
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.149.815,00

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
15011502	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA 515HHE-5 HP BARNES	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30901001	ELECTROBOMBA 1515HHE-5 HP BARNES		u	\$ 4.313.966,15	1,0000	\$ 4.313.966,15
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 212.027,79	3,0000	\$ 6.360,83
Subtotal Equipos						\$ 4.320.326,98

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,7500	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
Subtotal Mano de Obra						\$ 212.027,79
Total Costo Directo						\$ 4.532.354,77

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 4.748.371,12
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 1.329.543,91
IMPREVISTOS	1%	\$ 47.483,71
UTILIDAD	5%	\$ 237.418,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 6.362.817,00

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
15011503	CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS (NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFÁSICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 193.892,52	3,0000	\$ 5.816,78
Subtotal Equipos						\$ 5.816,78

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24508001	INTERRUPTOR 3 X 60 A, 600V; CAJA MOLDEADA, TIPO INDUSTRIAL	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 201.216,88	\$ 201.216,88
24515004	BARRAJE DE PUESTA A TIERRA 100 A	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 66.652,63	\$ 66.652,63
24515036	PUESTA A TIERRA COMPLETA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	\$ 199.957,88	\$ 199.957,88
27601008	CAJA CONTADOR EN POLICARBONATO PARA UN MEDIDOR TRIFÁSICO	Caja de paso	u	1,0000	\$ 233.141,47	\$ 233.141,47
Subtotal Materiales						\$ 700.968,86

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 193.892,52
Total Costo Directo						\$ 900.678,16

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 936.017,44
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 262.084,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.360,17
UTILIDAD					5%	\$ 46.800,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.254.263,00

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
15011504	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 363.548,47	3,0000	\$ 10.906,45
Subtotal Equipos						\$ 10.906,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601007	LADRILLO TOLETE RECOCIDO	Ladrillo	u	252,0000	\$ 628,65	\$ 158.419,80
21001002	RECEBO	Recebo	m3	0,1700	\$ 100.000,00	\$ 17.000,00
20901003	GRAVA 1"	Grava	m3	0,0500	\$ 90.269,77	\$ 4.513,49
28101001	MARCO Y TAPA CAMARA CS 275	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 549.333,95	\$ 549.333,95
Subtotal Materiales						\$ 729.267,24

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,9375	\$ 197.027,46
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,9375	\$ 166.521,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 363.548,47
Total Costo Directo						\$ 1.103.722,16

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.140.730,84	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 319.404,64
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.407,31
UTILIDAD					5%	\$ 57.036,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1.528.579,00	

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
15011505	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 554.474,63	3,0000	\$ 16.634,24
Subtotal Equipos						\$ 16.634,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21001002	RECEBO	Recebo	m3	0,3400	\$ 100.000,00	\$ 34.000,00
20901003	GRAVA 1"	Grava	m3	0,0700	\$ 90.269,77	\$ 6.318,88
26601007	LADRILLO TOLETE RECOCIDO	Ladrillo	u	370,0000	\$ 628,65	\$ 232.600,50
28101002	MARCO Y TAPA CAMARA CS 276	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 999.675,21	\$ 999.675,21
Subtotal Materiales						\$ 1.272.594,59

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	1,1250	\$ 354.649,42
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	1,1250	\$ 199.825,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 554.474,63
Total Costo Directo						\$ 1.843.703,46

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.908.164,90	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 534.286,17
IMPREVISTOS					1%	\$ 19.081,65
UTILIDAD					5%	\$ 95.408,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 2.556.941,00	

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
15011506	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 145.419,38	3,0000	\$ 4.362,58
Subtotal Equipos						\$ 4.362,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601008	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (6X10X20)	Ladrillo	u	153,0000	\$ 718,45	\$ 109.922,85
28104012	MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN CS 274	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 318.442,26	\$ 318.442,26
Subtotal Materiales						\$ 428.365,11

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 145.419,38
Total Costo Directo						\$ 578.147,07

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 599.783,45
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 167.939,37
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.997,83
UTILIDAD	5%	\$ 29.989,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 803.710,00

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
15011507	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	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
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0300	\$ 75.966,28	\$ 2.278,99
24908011	TUBO PVC 3"	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 12.792,02	\$ 12.792,02
20701002	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Cinta	m	1,0000	\$ 1.371,84	\$ 1.371,84
Subtotal Materiales						\$ 16.442,85

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
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0338	\$ 3.551,75
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0338	\$ 6.003,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 9.555,39
Total Costo Directo						\$ 26.284,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 27.121,38	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 7.593,99
IMPREVISTOS			1%	\$ 271,21
UTILIDAD			5%	\$ 1.356,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 36.343,00	

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
15011601	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE RODAMIENTO BALINERAS EN ACERO PARA POLEAS DE 20 A 32 CM DE DIAMTRO DE DESVIACION	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 34.099,46	3,0000	\$ 1.022,98
Subtotal Equipos						\$ 1.022,98

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0500	\$ 15.762,20
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0500	\$ 9.456,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 34.099,46
Total Costo Directo						\$ 35.122,44

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 35.173,59
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 9.848,61
IMPREVISTOS	1%	\$ 351,74
UTILIDAD	5%	\$ 1.758,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 47.133,00

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
15011602	MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTE DE BOTELLAS HIDRAULICAS DE 180 A 350 CM, REVISION DE FUGAS DE MANGUERAS Y EMPAQUE REVISION DE DETERIOROS, REVISION Y CORRECCION DE RECORRIDO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE 1000 PSI	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 150.636,87	3,0000	\$ 4.519,11
Subtotal Equipos						\$ 4.519,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25301001	EMPAQUE DE PRESION PARA PISTON HIDRAULICO	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 370.924,26	\$ 370.924,26
20401001	ACEITE HIDRAULICO DE ASCENSORES	Aceite	gl	1,0000	\$ 257.622,40	\$ 257.622,40
25301003	MANGUERA DE ALTA PRECISION 1500 PSI	Accesorios hidráulicos	m	30,0000	\$ 57.699,33	\$ 1.730.979,90
25108001	GRAFITADO DE MATERIAL DE MAGUERA DE PRESION	Elementos plásticos	u	4,0000	\$ 183.685,53	\$ 734.742,12
Subtotal Materiales						\$ 3.094.268,68

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
40501001	Ingeniero supervisor	\$ 279.955,00	186,85	\$ 523.105,87	0,1250	\$ 65.388,23
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,1250	\$ 39.405,49
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,1250	\$ 23.640,35
Subtotal Mano de Obra						\$ 150.636,87
Total Costo Directo						\$ 3.249.424,66

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 3.404.364,05
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 953.221,93
IMPREVISTOS	1%	\$ 34.043,64
UTILIDAD	5%	\$ 170.218,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 4.561.848,00

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
15011603	MANTENIMIENTO GENERADOR 1000 KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.502.925,18	3,0000	\$ 45.087,76
Subtotal Equipos						\$ 45.087,76

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28104006	FILTRO COMBUSTIBLE	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 505.588,01	\$ 505.588,01
20214032	REFRIGERANTE RADIADOR	Consumibles	u	4,0000	\$ 549.536,68	\$ 2.198.146,72
28104008	FILTRO DE AIRE	Materiales (Grupo de costos)	u	2,0000	\$ 484.438,41	\$ 968.876,82
28104009	FILTRO SEPARADOR	Materiales (Grupo de costos)	u	2,0000	\$ 61.947,05	\$ 123.894,10
20214022	LUBRICANTE MOTOR SAE 15W-40	Consumibles	gl	5,0000	\$ 415.491,91	\$ 2.077.459,55
28104007	FILTRO DE ACEITE	Materiales (Grupo de costos)	u	2,0000	\$ 320.873,19	\$ 641.746,38
Subtotal Materiales						\$ 6.515.711,58

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
40201016	Ayudante eléctrico (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	2,0000	\$ 630.487,86
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	2,0000	\$ 355.244,82
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	2,0000	\$ 517.192,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.502.925,18
Total Costo Directo						\$ 8.063.724,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 8.391.764,49	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.349.694,06
IMPREVISTOS			1%	\$ 83.917,64
UTILIDAD			5%	\$ 419.588,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 11.244.964,00	

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
15011604	MANTENIMIENTO UPS 40KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 484.785,97	3,0000	\$ 14.543,58
Subtotal Equipos						\$ 14.543,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24511006	BATERIAS PARA UPS 40 A 50KVA CARGA 34 AH 12 V	Accesorios eléctricos	u	32,0000	\$ 327.062,03	\$ 10.465.984,96
Subtotal Materiales						\$ 10.465.984,96

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,7500	\$ 157.621,97
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,7500	\$ 193.947,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 484.785,97
Total Costo Directo						\$ 10.965.314,51

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 11.489.340,94	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.217.015,46
IMPREVISTOS			1%	\$ 114.893,41
UTILIDAD			5%	\$ 574.467,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 15.395.717,00	

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
15011605	MANTENIMIENTO UPS 30KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 484.785,97	3,0000	\$ 14.543,58
Subtotal Equipos						\$ 14.543,58

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24511003	BATERIA PARA UPS DE 20 A 30 KVA CARGA DE 40 AH 12V	Accesorios eléctricos	u	17,0000	\$ 407.131,84	\$ 6.921.241,28
Subtotal Materiales						\$ 6.921.241,28

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,7500	\$ 157.621,97
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,7500	\$ 133.216,81
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,7500	\$ 193.947,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 484.785,97
Total Costo Directo						\$ 7.420.570,83

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.767.360,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.174.860,82
IMPREVISTOS			1%	\$ 77.673,60
UTILIDAD			5%	\$ 388.368,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 10.408.262,00	

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
15011606	MANTENIMIENTO UPS 10KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 242.392,97	3,0000	\$ 7.271,79
Subtotal Equipos						\$ 7.271,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24511002	BATERIA PARA UPS DE 10 A 12KV 9 AH	Accesorios eléctricos	u	20,0000	\$ 96.778,60	\$ 1.935.572,00
Subtotal Materiales						\$ 1.935.572,00

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,3750	\$ 96.973,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 242.392,97
Total Costo Directo						\$ 2.185.236,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.282.378,95	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 639.066,11
IMPREVISTOS			1%	\$ 22.823,79
UTILIDAD			5%	\$ 114.118,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.058.388,00	

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
15011607	MANTENIMIENTO UPS 2KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 242.392,97	3,0000	\$ 7.271,79
Subtotal Equipos						\$ 7.271,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24511004	BATERIA PARA UPS DE 200 A 2.2KVA CARGA DE 7 AH 12V	Accesorios eléctricos	u	3,0000	\$ 91.209,00	\$ 273.627,00
Subtotal Materiales						\$ 273.627,00

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3750	\$ 78.810,98
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	0,3750	\$ 96.973,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 242.392,97
Total Costo Directo						\$ 523.291,76

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 537.336,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 150.454,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.373,37
UTILIDAD		5%	\$ 26.866,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 720.031,00

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
15011608	MANTENIMIENTO SUBESTACION 1000 KVA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31001003	CPC 100		día	\$ 2.010.276,84	2,0000	\$ 4.020.553,68
31001002	CP TD1		día	\$ 1.233.391,79	2,0000	\$ 2.466.783,58
31001008	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 5KV		día	\$ 913.601,77	2,0000	\$ 1.827.203,54
31001007	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 10KV		día	\$ 988.431,22	2,0000	\$ 1.976.862,44
31001001	CAMARA TERMOGRAFICA		día	\$ 1.076.085,21	2,0000	\$ 2.152.170,42
31001009	TELUROMETRO		día	\$ 905.483,47	2,0000	\$ 1.810.966,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.338.974,30	3,0000	\$ 70.169,23
Subtotal Equipos						\$ 14.324.709,83

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214007	ALCOHOL ETILICO	Consumibles	gl	0,5000	\$ 41.127,37	\$ 20.563,69
20214040	VAR SOL INDUSTRIAL	Consumibles	gl	0,2500	\$ 50.618,30	\$ 12.654,58
20214016	ESPUMA SIKABUM SKIGKASS X250CC (MARCA SIKI)	Consumibles	u	2,0000	\$ 38.256,66	\$ 76.513,32
20214038	SPRAY LIMPIADOR ELECTRICO MAT-81	Consumibles	u	1,0000	\$ 28.754,01	\$ 28.754,01
20205008	LIMPIADOR DE CONTACTOS Y EQUIPOS ELECTRONICOS	Consumibles	u	1,0000	\$ 35.900,00	\$ 35.900,00
20214039	SPRAY LUBRICANTE PENETRANTE MAT -85	Consumibles	u	1,0000	\$ 41.713,23	\$ 41.713,23
Subtotal Materiales						\$ 216.098,83

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
40201015	Ayudante eléctrico (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	2,0000	\$ 420.325,24
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	2,0000	\$ 355.244,82
40501001	Ingeniero supervisor	\$ 279.955,00	186,85	\$ 523.105,87	2,0000	\$ 1.046.211,74
40101006	Oficial técnico electricista	\$ 138.079,50	187,28	\$ 258.596,25	2,0000	\$ 517.192,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.338.974,30
Total Costo Directo						\$ 16.879.782,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 17.606.823,39	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 4.929.910,55
IMPREVISTOS			1%	\$ 176.068,23
UTILIDAD			5%	\$ 880.341,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 23.593.143,00	

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
16010101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
24902005	TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 17.866,50	\$ 17.866,50
Subtotal Materiales						\$ 18.986,50

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	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 24.460,77

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 25.418,07
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 7.117,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 254,18
UTILIDAD					5%	\$ 1.270,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 34.060,00

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
16010102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
24902004	TUBERÍA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 17.761,76	\$ 17.761,76
Subtotal Materiales						\$ 18.881,76

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 24.356,03

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 25.308,09
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 7.086,27
IMPREVISTOS	1%	\$ 253,08
UTILIDAD	5%	\$ 1.265,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 33.913,00

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
16010103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 5.314,83	3,0000	\$ 159,44
Subtotal Equipos						\$ 159,44

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
24902006	TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 46.757,17	\$ 46.757,17
Subtotal Materiales						\$ 47.877,17

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0188	\$ 1.975,53
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0188	\$ 3.339,30
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.314,83
Total Costo Directo						\$ 53.351,44

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 55.753,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 15.610,92
IMPREVISTOS					1%	\$ 557,53
UTILIDAD					5%	\$ 2.787,66
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 74.709,00

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
16010104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
24902007	TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 59.073,67	\$ 59.073,67
Subtotal Materiales						\$ 60.753,67

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 68.033,29

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 71.081,58
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 19.902,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 710,82
UTILIDAD					5%	\$ 3.554,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 95.249,00

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
16010105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.067,59	3,0000	\$ 212,03
Subtotal Equipos						\$ 212,03

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
24902008	TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 121.366,50	\$ 121.366,50
Subtotal Materiales						\$ 123.046,50

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	0,0250	\$ 2.627,03
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0250	\$ 4.440,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.067,59
Total Costo Directo						\$ 130.326,12

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 136.489,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 38.216,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.364,89
UTILIDAD					5%	\$ 6.824,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 182.895,00

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
16010106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
24902009	TUBERÍA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 205.580,33	\$ 205.580,33
Subtotal Materiales						\$ 207.820,33

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	0,0313	\$ 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						\$ 216.934,42

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 227.338,71
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 63.654,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.273,39
UTILIDAD					5%	\$ 11.366,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 304.634,00

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
16010107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 10" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
24902001	TUBERÍA PVC-P 10" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 323.625,33	\$ 323.625,33
Subtotal Materiales						\$ 326.425,33

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 337.344,76

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 353.681,93
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 99.030,94
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.536,82
UTILIDAD	5%	\$ 17.684,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 473.934,00

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
16010108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 12" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
24902002	TUBERÍA PVC-P 12" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 452.814,00	\$ 452.814,00
Subtotal Materiales						\$ 455.614,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 466.533,43

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 489.330,03
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 137.012,41
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.893,30
UTILIDAD	5%	\$ 24.466,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 655.702,00

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
16010109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.382,42	3,0000	\$ 371,47
Subtotal Equipos						\$ 371,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
24902003	TUBERÍA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 561.544,67	\$ 561.544,67
Subtotal Materiales						\$ 565.744,67

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0438	\$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.382,42
Total Costo Directo						\$ 578.498,56

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 606.804,37
ADMINISTRACIÓN		28% \$ 169.905,22
IMPREVISTOS		1% \$ 6.068,04
UTILIDAD		5% \$ 30.340,22
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 813.118,00

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
16010110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0200	\$ 28.000,00	\$ 560,00
25503009	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 36.988,64	\$ 36.988,64
Subtotal Materiales						\$ 37.548,64

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 59.387,50

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 61.296,74
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 17.163,09
IMPREVISTOS					1%	\$ 612,97
UTILIDAD					5%	\$ 3.064,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 82.138,00

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
16010111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0200	\$ 28.000,00	\$ 560,00
25503008	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 53.100,00	\$ 53.100,00
Subtotal Materiales						\$ 53.660,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 79.138,67

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 81.858,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 22.920,46
IMPREVISTOS					1%	\$ 818,59
UTILIDAD					5%	\$ 4.092,94
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 109.691,00

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
16010112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0300	\$ 28.000,00	\$ 840,00
25503010	UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 61.272,47	\$ 61.272,47
Subtotal Materiales						\$ 62.112,47

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 98.510,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 101.669,20	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 28.467,38
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.016,69
UTILIDAD			5%	\$ 5.083,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 136.237,00	

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
16010113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 49.473,15	3,0000	\$ 1.484,19
Subtotal Equipos						\$ 1.484,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0300	\$ 28.000,00	\$ 840,00
25503011	UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 96.985,05	\$ 96.985,05
Subtotal Materiales						\$ 97.825,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1750	\$ 18.389,23
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1750	\$ 31.083,92
Subtotal Mano de Obra						\$ 49.473,15
Total Costo Directo						\$ 148.782,39

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 153.747,85
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 43.049,40
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.537,48
UTILIDAD					5%	\$ 7.687,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 206.022,00

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
16010114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 67.142,13	3,0000	\$ 2.014,26
Subtotal Equipos						\$ 2.014,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
25503012	UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 224.584,83	\$ 224.584,83
Subtotal Materiales						\$ 225.704,83

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	0,2375	\$ 24.956,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2375	\$ 42.185,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 67.142,13
Total Costo Directo						\$ 294.861,22

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 306.247,17
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 85.749,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.062,47
UTILIDAD					5%	\$ 15.312,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 410.371,00

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
16010115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 67.142,13	3,0000	\$ 2.014,26
Subtotal Equipos						\$ 2.014,26

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
25503013	UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 395.734,44	\$ 395.734,44
Subtotal Materiales						\$ 396.854,44

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2375	\$ 24.956,81
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2375	\$ 42.185,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 67.142,13
Total Costo Directo						\$ 466.010,83

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 485.954,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 136.067,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.859,54
UTILIDAD					5%	\$ 24.297,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 651.179,00

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
16010116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
25503006	UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 763.500,00	\$ 763.500,00
Subtotal Materiales						\$ 765.180,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 837.976,21

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 876.341,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 245.375,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.763,41
UTILIDAD					5%	\$ 43.817,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.174.297,00

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
16010117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
25503007	UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 1.237.313,96	\$ 1.237.313,96
Subtotal Materiales						\$ 1.240.113,96

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3125	\$ 32.837,91
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3125	\$ 55.507,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 88.344,91
Total Costo Directo						\$ 1.331.109,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.393.247,44	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 390.109,28
IMPREVISTOS			1%	\$ 13.932,47
UTILIDAD			5%	\$ 69.662,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.866.952,00	

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
16010118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø3" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
24902012	TUBERÍA PVC-P Ø3" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 31.247,50	\$ 31.247,50
Subtotal Materiales						\$ 32.367,50

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 54.206,36

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 55.856,54
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 15.639,83
IMPREVISTOS	1%	\$ 558,57
UTILIDAD	5%	\$ 2.792,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 74.848,00

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
16010119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø4" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
24902013	TUBERÍA PVC-P Ø4" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 39.706,33	\$ 39.706,33
Subtotal Materiales						\$ 40.826,33

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 66.305,00

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 68.383,42
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 19.147,36
IMPREVISTOS	1%	\$ 683,83
UTILIDAD	5%	\$ 3.419,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 91.634,00

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
16010120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø6" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
24902014	TUBERÍA PVC-P Ø6" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 81.102,67	\$ 81.102,67
Subtotal Materiales						\$ 82.782,67

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 111.901,15

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 116.082,69
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 32.503,15
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.160,83
UTILIDAD	5%	\$ 5.804,13
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 155.551,00

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
16010121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø8" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0900	\$ 28.000,00	\$ 2.520,00
24902015	TUBERÍA PVC-P Ø8" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 138.001,33	\$ 138.001,33
Subtotal Materiales						\$ 140.521,33

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	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 173.279,63

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 180.353,40
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 50.498,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.803,53
UTILIDAD	5%	\$ 9.017,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 241.674,00

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
16010122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø10" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0900	\$ 28.000,00	\$ 2.520,00
24902010	TUBERÍA PVC-P Ø10" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,0000	\$ 215.715,17	\$ 215.715,17
Subtotal Materiales						\$ 218.235,17

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 291.031,38

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 302.049,15
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 84.573,76
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.020,49
UTILIDAD	5%	\$ 15.102,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 404.746,00

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
16010123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø12" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	m	

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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0900	\$ 28.000,00	\$ 2.520,00
24902011	TUBERÍA PVC-P Ø12" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	1,1000	\$ 317.699,50	\$ 349.469,45
Subtotal Materiales						\$ 351.989,45

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	0,3125	\$ 32.837,91
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3125	\$ 55.507,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 88.344,91
Total Costo Directo						\$ 442.984,71

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 460.716,70
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 129.000,68
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.607,17
UTILIDAD	5%	\$ 23.035,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 617.360,00

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
16010124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.382,42	3,0000	\$ 371,47
Subtotal Equipos						\$ 371,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704005	TEE EN PVC DE Ø 3" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 116.598,26	\$ 116.598,26
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 118.278,26

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0438	\$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.382,42
Total Costo Directo						\$ 131.032,15

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 136.964,64
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 183.533,00

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
16010125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.382,42	3,0000	\$ 371,47
Subtotal Equipos						\$ 371,47

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704006	TEE EN PVC DE Ø 4" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 204.469,35	\$ 204.469,35
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 206.149,35

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0438	\$ 4.602,56
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0438	\$ 7.779,86
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.382,42
Total Costo Directo						\$ 218.903,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 229.229,28
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 307.167,00

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
16010126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704007	TEE EN PVC DE Ø 6" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 565.274,74	\$ 565.274,74
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
Subtotal Materiales						\$ 567.514,74

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 582.073,99

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 610.470,93
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 818.031,00

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
16010127	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 8" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.517,61	3,0000	\$ 795,53
Subtotal Equipos						\$ 795,53

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704008	TEE EN PVC DE Ø 8" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 1.515.819,43	\$ 1.515.819,43
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
Subtotal Materiales						\$ 1.518.619,43

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	0,0938	\$ 9.856,63
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0938	\$ 16.660,98
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.517,61
Total Costo Directo						\$ 1.545.932,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.621.903,32
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.173.350,00

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
16010128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 3" X 2" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704011	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 3" X 2" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 223.538,41	\$ 223.538,41
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 225.218,41

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 241.612,12

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 252.896,92
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 70.811,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.528,97
UTILIDAD					5%	\$ 12.644,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 338.882,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 4" X 3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704012	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 4" X 3" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 397.943,68	\$ 397.943,68
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 399.623,68

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 416.017,39

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 436.022,45
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 122.086,29
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.360,22
UTILIDAD					5%	\$ 21.801,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 584.270,00

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
16010130	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 6" X 4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.202,78	3,0000	\$ 636,08
Subtotal Equipos						\$ 636,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25704013	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 6" X 4" UM	Tee tubería	u	1,0000	\$ 993.378,93	\$ 993.378,93
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
Subtotal Materiales						\$ 996.178,93

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	0,0750	\$ 7.881,10
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0750	\$ 13.321,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.202,78
Total Costo Directo						\$ 1.018.017,79

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.067.858,54
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 299.000,39
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.678,59
UTILIDAD					5%	\$ 53.392,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.430.930,00

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
16010131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904012	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø3" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 79.073,18	\$ 79.073,18
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 80.753,18

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 97.146,89

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 101.208,42	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 28.338,36
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.012,08
UTILIDAD			5%	\$ 5.060,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 135.619,00	

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
16010132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904013	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø4" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 116.467,34	\$ 116.467,34
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 118.147,34

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 134.541,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 140.472,29	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 39.332,24
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.404,72
UTILIDAD			5%	\$ 7.023,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 188.233,00	

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
16010133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904014	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø6" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 218.633,94	\$ 218.633,94
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 220.313,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 236.707,65

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 247.747,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 69.369,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.477,47
UTILIDAD					5%	\$ 12.387,36
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 331.981,00

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
16010134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904015	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø3" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 83.319,43	\$ 83.319,43
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 84.999,43

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 101.393,14

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 105.666,99
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 29.586,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.056,67
UTILIDAD					5%	\$ 5.283,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 141.594,00

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
16010135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904016	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 123.184,86	\$ 123.184,86
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 124.864,86

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 141.258,57

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 147.525,69	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 41.307,19
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.475,26
UTILIDAD			5%	\$ 7.376,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 197.684,00	

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
16010136	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904017	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø6" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 251.886,48	\$ 251.886,48
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 253.566,48

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 269.960,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 282.662,39
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 79.145,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.826,62
UTILIDAD					5%	\$ 14.133,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 378.768,00

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
16010137	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.668,98	3,0000	\$ 530,07
Subtotal Equipos						\$ 530,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904018	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 830.709,74	\$ 830.709,74
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1000	\$ 28.000,00	\$ 2.800,00
Subtotal Materiales						\$ 833.509,74

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0625	\$ 6.567,58
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0625	\$ 11.101,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.668,98
Total Costo Directo						\$ 851.708,79

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 893.410,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 250.155,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.934,11
UTILIDAD					5%	\$ 44.670,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.197.170,00

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
16010138	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904019	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø3" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 53.254,07	\$ 53.254,07
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 54.934,07

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 69.493,32

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 72.261,23
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 20.233,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 722,61
UTILIDAD					5%	\$ 3.613,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 96.830,00

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
16010139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904020	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø4" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 116.467,34	\$ 116.467,34
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 118.147,34

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 132.706,59

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 138.635,16
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 38.817,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.386,35
UTILIDAD					5%	\$ 6.931,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 185.771,00

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
16010140	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 15.916,22	3,0000	\$ 477,49
Subtotal Equipos						\$ 477,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904021	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø6" UM	Codo tubería	u	1,0000	\$ 221.447,75	\$ 221.447,75
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 223.127,75

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	0,0563	\$ 5.916,08
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0563	\$ 10.000,14
Subtotal Mano de Obra						\$ 15.916,22
Total Costo Directo						\$ 239.521,46

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 250.701,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 70.196,48
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.507,02
UTILIDAD					5%	\$ 12.535,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 335.940,00

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
16010141	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø3" INCLUYE ADAPTADOR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0200	\$ 28.000,00	\$ 560,00
26201003	TAPON ROSCADO PVC Ø3" CON ADAPTADOR	Tapón tubería	u	1,0000	\$ 55.222,59	\$ 55.222,59
Subtotal Materiales						\$ 55.782,59

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 66.702,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 69.507,05	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 19.461,97
IMPREVISTOS			1%	\$ 695,07
UTILIDAD			5%	\$ 3.475,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 93.139,00	

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
16010142	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø4" INCLUYE ADAPTADOR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0200	\$ 28.000,00	\$ 560,00
26201004	TAPON ROSCADO PVC Ø4" CON ADAPTADOR	Tapón tubería	u	1,0000	\$ 78.358,94	\$ 78.358,94
Subtotal Materiales						\$ 78.918,94

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 89.838,37

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 93.800,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 26.264,06
IMPREVISTOS					1%	\$ 938,00
UTILIDAD					5%	\$ 4.690,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 125.692,00

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
16010143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø6" INCLUYE ADAPTADOR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 10.601,39	3,0000	\$ 318,04
Subtotal Equipos						\$ 318,04

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0200	\$ 28.000,00	\$ 560,00
26201005	TAPON ROSCADO PVC Ø6" CON ADAPTADOR	Tapón tubería	u	1,0000	\$ 179.277,80	\$ 179.277,80
Subtotal Materiales						\$ 179.837,80

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	0,0375	\$ 3.940,55
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0375	\$ 6.660,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 10.601,39
Total Costo Directo						\$ 190.757,23

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 199.765,02
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 55.934,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.997,65
UTILIDAD					5%	\$ 9.988,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 267.685,00

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
16010144	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301003	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 175.426,77	\$ 175.426,77
Subtotal Materiales						\$ 176.826,77

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 191.386,02

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 200.248,56
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 56.069,60
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.002,49
UTILIDAD					5%	\$ 10.012,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 268.333,00

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
16010145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301004	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 180.941,73	\$ 180.941,73
Subtotal Materiales						\$ 182.341,73

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 196.900,98

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 206.039,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 57.691,00
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.060,39
UTILIDAD					5%	\$ 10.301,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 276.093,00

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
16010146	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301005	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 82.843,01	\$ 82.843,01
Subtotal Materiales						\$ 84.243,01

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 98.802,26

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 103.035,61
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 28.849,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.030,36
UTILIDAD					5%	\$ 5.151,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 138.068,00

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
16010147	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301006	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 178.629,74	\$ 178.629,74
Subtotal Materiales						\$ 180.029,74

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 194.588,99

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 203.611,68
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 57.011,27
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.036,12
UTILIDAD					5%	\$ 10.180,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 272.840,00

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
16010148	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 6" UM	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301007	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 6" UM	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 796.274,99	\$ 796.274,99
Subtotal Materiales						\$ 797.674,99

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	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 812.234,24

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 852.139,19
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 238.598,97
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.521,39
UTILIDAD					5%	\$ 42.606,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.141.867,00

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
16010149	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø4" VASTAGO NO ASCENDENTE 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003009	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø4" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 1.498.148,86	\$ 1.498.148,86
Subtotal Materiales						\$ 1.499.243,48

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						\$ 1.553.840,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.628.882,32	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 456.087,05
IMPREVISTOS			1%	\$ 16.288,82
UTILIDAD			5%	\$ 81.444,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.182.702,00	

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
16010150	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø6" VASTAGO NO ASCENDENTE 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003010	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø6" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 2.894.022,07	\$ 2.894.022,07
Subtotal Materiales						\$ 2.895.116,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
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						\$ 2.949.713,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.094.549,20	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 866.473,78
IMPREVISTOS			1%	\$ 30.945,49
UTILIDAD			5%	\$ 154.727,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.146.696,00	

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
16010151	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø8" VASTAGO NO ASCENDENTE 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003011	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø8" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 4.653.542,03	\$ 4.653.542,03
Subtotal Materiales						\$ 4.654.636,65

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						\$ 4.709.233,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 4.942.045,15	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.383.772,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 49.420,45
UTILIDAD			5%	\$ 247.102,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 6.622.341,00	

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
16010152	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø10" VASTAGO NO ASCENDENTE 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003007	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø10" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 6.863.832,45	\$ 6.863.832,45
Subtotal Materiales						\$ 6.864.927,07

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						\$ 6.919.524,23

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.262.850,09	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 2.033.598,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 72.628,50
UTILIDAD			5%	\$ 363.142,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 9.732.219,00	

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
16010153	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø14" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0800	\$ 27.365,52	\$ 2.189,24
26003008	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø14" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 18.116.047,84	\$ 18.116.047,84
Subtotal Materiales						\$ 18.118.237,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 18.191.033,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 19.097.051,16
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 5.347.174,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 190.970,51
UTILIDAD		5%	\$ 954.852,56
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 25.590.049,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010154	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø2" JUNTA HIDRAULICA PVC. 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003002	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø2" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 527.680,12	\$ 527.680,12
Subtotal Materiales						\$ 528.774,74

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
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						\$ 583.371,90

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 609.890,15
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 170.769,24
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.098,90
UTILIDAD		5%	\$ 30.494,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 817.253,00

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
16010155	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC. 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
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0400	\$ 27.365,52	\$ 1.094,62
26003003	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 765.038,08	\$ 765.038,08
Subtotal Materiales						\$ 766.132,70

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
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						\$ 820.729,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 859.116,01
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 240.552,48
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.591,16
UTILIDAD		5%	\$ 42.955,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.151.215,00

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
16010156	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0600	\$ 27.365,52	\$ 1.641,93
26003004	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 990.626,25	\$ 990.626,25
Subtotal Materiales						\$ 992.268,18

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 1.055.979,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.105.685,61
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 309.591,97
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.056,86
UTILIDAD		5%	\$ 55.284,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.481.619,00

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
16010157	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø6" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0600	\$ 27.365,52	\$ 1.641,93
26003005	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø6" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 1.828.244,87	\$ 1.828.244,87
Subtotal Materiales						\$ 1.829.886,80

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	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 1.893.598,04

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.985.185,16	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 555.851,84
IMPREVISTOS			1%	\$ 19.851,85
UTILIDAD			5%	\$ 99.259,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 2.660.148,00	

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
16010158	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,0800	\$ 27.365,52	\$ 2.189,24
26003006	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 2.695.152,75	\$ 2.695.152,75
Subtotal Materiales						\$ 2.697.341,99

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 2.770.138,20

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.905.111,31
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 813.431,17
IMPREVISTOS		1%	\$ 29.051,11
UTILIDAD		5%	\$ 145.255,57
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.892.849,00

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
16010159	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø10" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	Consumibles	u	0,1000	\$ 27.365,52	\$ 2.736,55
26003001	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø10" JUNTA HIDRAULICA PVC	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 5.284.647,72	\$ 5.284.647,72
Subtotal Materiales						\$ 5.287.384,27

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 5.360.180,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 5.624.655,71
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 1.574.903,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 56.246,56
UTILIDAD		5%	\$ 281.232,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 7.537.039,00

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
16010160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 6" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
26301002	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 6" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 280.786,89	\$ 280.786,89
Subtotal Materiales						\$ 282.186,89

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
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						\$ 336.784,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 350.972,91
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 470.304,00

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
16010161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 10" X 8" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
26301001	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 10" X 8" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Reducción tubería	u	1,0000	\$ 765.782,42	\$ 765.782,42
Subtotal Materiales						\$ 768.022,42

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 840.818,63

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 879.325,77
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 246.211,22
IMPREVISTOS			1% \$ 8.793,26
UTILIDAD			5% \$ 43.966,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.178.297,00

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
16010162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. REDUCCIÓN Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
25704010	TEE H.F. REDUCCIÓN Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Tee tubería	u	1,0000	\$ 261.242,18	\$ 261.242,18
Subtotal Materiales						\$ 262.642,18

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 299.040,28

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 312.225,40
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 418.382,00

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
16010163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	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
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
25704009	TEE H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Tee tubería	u	1,0000	\$ 182.869,53	\$ 182.869,53
Subtotal Materiales						\$ 184.269,53

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 220.667,63

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 229.934,11
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 64.381,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.299,34
UTILIDAD					5%	\$ 11.496,71
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 308.112,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 44.186,59	3,0000	\$ 1.325,60
Subtotal Equipos						\$ 1.325,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25503001	CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 167.000,00	\$ 167.000,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
Subtotal Materiales						\$ 168.400,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1563	\$ 16.424,21
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1563	\$ 27.762,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 44.186,59
Total Costo Directo						\$ 213.912,19

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 222.398,47
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 62.271,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.223,98
UTILIDAD					5%	\$ 11.119,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 298.014,00

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
16010165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25503002	CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 262.000,00	\$ 262.000,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
Subtotal Materiales						\$ 263.400,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 336.196,21

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 349.472,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 97.852,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.494,72
UTILIDAD					5%	\$ 17.473,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 468.293,00

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
16010166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	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
25503003	CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 501.000,00	\$ 501.000,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
Subtotal Materiales						\$ 502.400,00

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
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						\$ 556.997,16

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 582.196,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 163.015,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.821,97
UTILIDAD					5%	\$ 29.109,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 780.144,00

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
16010167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	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
25503005	CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 684.300,00	\$ 684.300,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
Subtotal Materiales						\$ 686.540,00

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
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						\$ 741.137,16

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 775.543,67
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 217.152,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.755,44
UTILIDAD					5%	\$ 38.777,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.039.229,00

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
16010168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 44.186,59	3,0000	\$ 1.325,60
Subtotal Equipos						\$ 1.325,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25503004	CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Unión tubería	u	1,0000	\$ 429.000,00	\$ 429.000,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
Subtotal Materiales						\$ 430.400,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1563	\$ 16.424,21
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1563	\$ 27.762,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 44.186,59
Total Costo Directo						\$ 475.912,19

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 497.498,47
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 139.299,57
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.974,98
UTILIDAD	5%	\$ 24.874,92
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 666.648,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	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
25904007	CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Codo tubería	u	1,0000	\$ 124.144,80	\$ 124.144,80
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 125.824,80

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						\$ 180.421,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 186.792,71
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 52.301,96
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.867,93
UTILIDAD		5%	\$ 9.339,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 250.302,00

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
16010170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904008	CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Codo tubería	u	1,0000	\$ 175.422,00	\$ 175.422,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 177.102,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 249.898,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 258.859,32
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 72.480,61
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.588,59
UTILIDAD		5%	\$ 12.942,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 346.871,00

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
16010171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	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
25904009	CODO DE 22.5° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Codo tubería	u	1,0000	\$ 350.844,00	\$ 350.844,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 352.524,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3125	\$ 32.837,91
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3125	\$ 55.507,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 88.344,91
Total Costo Directo						\$ 443.519,26

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 461.277,98
ADMINISTRACIÓN			28% \$ 129.157,83
IMPREVISTOS			1% \$ 4.612,78
UTILIDAD			5% \$ 23.063,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 618.112,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 61.855,57	3,0000	\$ 1.855,67
Subtotal Equipos						\$ 1.855,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904010	CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Codo tubería	u	1,0000	\$ 384.579,00	\$ 384.579,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 386.259,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2188	\$ 22.991,79
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2188	\$ 38.863,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 61.855,57
Total Costo Directo						\$ 449.970,24

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 469.375,97
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 628.964,00

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
16010173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 44.186,59	3,0000	\$ 1.325,60
Subtotal Equipos						\$ 1.325,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904011	CODO DE 90° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	Codo tubería	u	1,0000	\$ 242.892,00	\$ 242.892,00
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0600	\$ 28.000,00	\$ 1.680,00
Subtotal Materiales						\$ 244.572,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1563	\$ 16.424,21
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1563	\$ 27.762,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 44.186,59
Total Costo Directo						\$ 290.084,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 302.379,07
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 84.666,14
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.023,79
UTILIDAD		5%	\$ 15.118,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 405.188,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16010174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 3" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0300	\$ 28.000,00	\$ 840,00
26201001	TAPON HEMBRA H.F. Ø 3" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	Tapón tubería	u	1,0000	\$ 89.783,70	\$ 89.783,70
Subtotal Materiales						\$ 90.623,70

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 105.182,95

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 109.735,34
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 30.725,90
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.097,35
UTILIDAD	5%	\$ 5.486,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 147.045,00

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
16010175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 4" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14.135,19	3,0000	\$ 424,06
Subtotal Equipos						\$ 424,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0300	\$ 28.000,00	\$ 840,00
26201002	TAPON HEMBRA H.F. Ø 4" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	Tapón tubería	u	1,0000	\$ 105.627,88	\$ 105.627,88
Subtotal Materiales						\$ 106.467,88

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0500	\$ 5.254,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0500	\$ 8.881,12
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.135,19
Total Costo Directo						\$ 121.027,13

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 126.371,73
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 35.384,08
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.263,72
UTILIDAD	5%	\$ 6.318,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 169.338,00

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
16010176	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO ROSCADO Ø2"	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
26004002	VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO ROSCADO Ø2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 568.198,05	\$ 568.198,05
Subtotal Materiales						\$ 568.198,05

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 604.596,15

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 633.059,06
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 177.256,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.330,59
UTILIDAD					5%	\$ 31.652,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 848.299,00

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
16010177	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO BRIDADO Ø2"	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
26004001	VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO BRIDADO Ø2"	Válvula tubería	u	1,0000	\$ 592.549,39	\$ 592.549,39
Subtotal Materiales						\$ 592.549,39

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 628.947,49

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 658.627,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 184.415,83
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.586,28
UTILIDAD					5%	\$ 32.931,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 882.561,00

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
16010178	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2"	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
25301007	VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 1.112.278,20	\$ 1.112.278,20
Subtotal Materiales						\$ 1.112.278,20

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 1.148.676,30

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.204.343,22	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 337.216,10
IMPREVISTOS			1%	\$ 12.043,43
UTILIDAD			5%	\$ 60.217,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.613.820,00	

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
16010179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA POTABLE, POTENCIA 1/5 H.P	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
24801001	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA POTABLE, POTENCIA 1/5 H.P.	Equipo especial hidráulico	u	1,0000	\$ 417.378,21	\$ 417.378,21
Subtotal Materiales						\$ 417.378,21

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						\$ 471.975,37

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 492.923,79
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 138.018,66
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.929,24
UTILIDAD					5%	\$ 24.646,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 660.518,00

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
16010180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24801002	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P.	Equipo especial hidráulico	u	1,0000	\$ 1.085.183,33	\$ 1.085.183,33
Subtotal Materiales						\$ 1.085.183,33

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 1.157.979,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.212.344,72
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 339.456,52
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.123,45
UTILIDAD		5%	\$ 60.617,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.624.542,00

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
16010181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 123.682,87	3,0000	\$ 3.710,49
Subtotal Equipos						\$ 3.710,49

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904005	CODO 90° PVC-P 2" UM	Codo tubería	u	2,0000	\$ 55.958,27	\$ 111.916,54
24801003	ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P.	Equipo especial hidráulico	u	1,0000	\$ 5.036.363,67	\$ 5.036.363,67
25301005	REGISTRO DE BOLA 2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	\$ 242.458,12	\$ 242.458,12
20216030	TORNILLOS DE ANCLAJE (INCLUYE TUERCAS)	Consumibles	u	4,0000	\$ 1.605,44	\$ 6.421,76
24902005	TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Tubería PVC	m	5,7000	\$ 17.866,50	\$ 101.839,05
25503014	UNION PVC-P 2" UM	Unión tubería	u	1,0000	\$ 33.545,06	\$ 33.545,06
Subtotal Materiales						\$ 5.532.544,20

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,4375	\$ 45.973,07
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,4375	\$ 77.709,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 123.682,87
Total Costo Directo						\$ 5.659.937,56

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 5.936.750,29
ADMINISTRACIÓN 28%		\$ 1.662.290,08
IMPREVISTOS 1%		\$ 59.367,50
UTILIDAD 5%		\$ 296.837,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 7.955.245,00

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
16020101	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 32.848,42	3,0000	\$ 985,45
Subtotal Equipos						\$ 985,45

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20801002	ARENA DE RIO	Arena	m3	1,3000	\$ 63.305,23	\$ 82.296,80
Subtotal Materiales						\$ 82.296,80

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	0,1563	\$ 32.848,42
Subtotal Mano de Obra						\$ 32.848,42
Total Costo Directo						\$ 116.130,67

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 120.294,78
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 33.682,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.202,95
UTILIDAD					5%	\$ 6.014,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 161.195,00

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
16020102	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 34.151,43	3,0000	\$ 1.024,54
Subtotal Equipos						\$ 1.024,54

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20902005	MATERIAL TRITURADO 3/4"	Grava	m3	1,2000	\$ 120.471,45	\$ 144.565,74
Subtotal Materiales						\$ 144.565,74

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	0,1625	\$ 34.151,43
Subtotal Mano de Obra						\$ 34.151,43
Total Costo Directo						\$ 179.741,71

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 187.021,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 52.365,94
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.870,21
UTILIDAD					5%	\$ 9.351,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 250.608,00

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
16020103	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN MAMPOSTERIA TIPO SL-100	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 167.290,45	3,0000	\$ 5.018,71
Subtotal Equipos						\$ 5.018,71

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601001	LADRILLO COMUN RECOCIDO	Ladrillo	u	200,0000	\$ 617,76	\$ 123.552,00
28104013	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 345.536,86	\$ 345.536,86
Subtotal Materiales						\$ 469.088,86

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	0,6250	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 167.290,45
Total Costo Directo						\$ 641.398,02

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 665.103,40
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 891.239,00

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
16020104	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-100 FUNDIDO EN SITIO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	1,2000	\$ 151.032,48
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 200.748,53	3,0000	\$ 6.022,46
Subtotal Equipos						\$ 157.054,94

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22901001	ACERO DE REFUERZO 40.000 PSI	Acero	kg	40,0000	\$ 3.865,48	\$ 154.619,20
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	47,0000	\$ 5.434,28	\$ 255.411,16
28104013	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 345.536,86	\$ 345.536,86
Subtotal Materiales						\$ 755.567,22

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	0,7500	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 200.748,53
Total Costo Directo						\$ 1.113.370,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.159.001,80	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 324.520,50
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.590,02
UTILIDAD			5%	\$ 57.950,09
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.553.062,00	

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
16020105	SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-100	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,8000	\$ 167.038,68
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 169.046,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28104015	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 456.718,73	\$ 456.718,73
28104021	SUMIDERO LATERAL SL-100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 830.076,12	\$ 830.076,12
28104025	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 772.643,28	\$ 772.643,28
Subtotal Materiales						\$ 2.059.438,13

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	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 2.295.400,48

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 2.406.824,70
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 673.910,92
IMPREVISTOS		1%	\$ 24.068,25
UTILIDAD		5%	\$ 120.341,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 3.225.145,00

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
16020106	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-150 FUNDIDO EN SITIO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	1,2000	\$ 151.032,48
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 279.559,52	3,0000	\$ 8.386,79
Subtotal Equipos						\$ 159.419,27

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	70,0000	\$ 5.434,28	\$ 380.399,60
28104013	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 345.536,86	\$ 345.536,86
Subtotal Materiales						\$ 725.936,46

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	0,7500	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 279.559,52
Total Costo Directo						\$ 1.164.915,25

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.209.183,04
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 338.571,25
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.091,83
UTILIDAD					5%	\$ 60.459,15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.620.305,00

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
16020107	SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-150	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS		h	\$ 208.798,35	0,8000	\$ 167.038,68
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 66.916,18	3,0000	\$ 2.007,49
Subtotal Equipos						\$ 169.046,17

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28104016	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 397.146,72	\$ 397.146,72
28104022	SUMIDERO LATERAL SL-150	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 1.185.619,43	\$ 1.185.619,43
28104026	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 1.088.845,85	\$ 1.088.845,85
Subtotal Materiales						\$ 2.671.612,00

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
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 66.916,18
Total Costo Directo						\$ 2.907.574,35

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.049.607,26
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.086.474,00

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
16020108	CODO 45° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	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
25904001	CODO 45° (16" - 400 MM)	Codo tubería	u	1,0000	\$ 1.168.027,15	\$ 1.168.027,15
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
Subtotal Materiales						\$ 1.171.612,54

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 1.208.010,64

V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						TOTALES
						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.266.644,27
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 354.660,40
IMPREVISTOS					1%	\$ 12.666,44
UTILIDAD					5%	\$ 63.332,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.697.303,00

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
16020109	CODO 45° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904002	CODO 45° (8" - 200 MM)	Codo tubería	u	1,0000	\$ 156.237,68	\$ 156.237,68
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 59.756,57	\$ 1.792,70
20215016	SOLDADURA VERDE PARA PVC 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 123.931,76	\$ 3.717,95
Subtotal Materiales						\$ 161.748,33

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 187.227,00

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 195.351,52
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 54.698,43
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.953,52
UTILIDAD					5%	\$ 9.767,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 261.771,00

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
16020110	CODO 90° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	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
25904003	CODO 90° (16" - 400 MM)	Codo tubería	u	1,0000	\$ 1.550.139,86	\$ 1.550.139,86
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20215016	SOLDADURA VERDE PARA PVC 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 123.931,76	\$ 7.435,91
Subtotal Materiales						\$ 1.561.161,16

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	0,1250	\$ 13.135,16
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1250	\$ 22.202,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 35.337,96
Total Costo Directo						\$ 1.597.559,26

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.675.670,33
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 469.187,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 16.756,70
UTILIDAD					5%	\$ 83.783,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.245.398,00

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
16020111	CODO 90° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 24.736,57	3,0000	\$ 742,10
Subtotal Equipos						\$ 742,10

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25904004	CODO 90° (8" - 200 MM)	Codo tubería	u	1,0000	\$ 158.379,08	\$ 158.379,08
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 59.756,57	\$ 1.792,70
20215016	SOLDADURA VERDE PARA PVC 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 123.931,76	\$ 3.717,95
Subtotal Materiales						\$ 163.889,73

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	0,0875	\$ 9.194,61
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0875	\$ 15.541,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 24.736,57
Total Costo Directo						\$ 189.368,40

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 197.599,99
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 55.328,00
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.976,00
UTILIDAD					5%	\$ 9.880,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 264.784,00

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
16020112	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 70.675,93	3,0000	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25804001	KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS	Yee tubería	u	1,0000	\$ 196.529,85	\$ 196.529,85
Subtotal Materiales						\$ 196.529,85

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2500	\$ 26.270,33
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2500	\$ 44.405,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,93
Total Costo Directo						\$ 269.326,06

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 279.258,57
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 78.192,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.792,59
UTILIDAD		5%	\$ 13.962,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 374.206,00

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
16020113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25804002	KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METÁLICAS GALVANIZADAS	Yee tubería	u	1,0000	\$ 238.860,78	\$ 238.860,78
Subtotal Materiales						\$ 238.860,78

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 348.055,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 360.157,15
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 100.844,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.601,57
UTILIDAD		5%	\$ 18.007,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 482.611,00

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
16020114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141.351,87	3,0000	\$ 4.240,56
Subtotal Equipos						\$ 4.240,56

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25804003	KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METÁLICAS GALVANIZADAS	Yee tubería	u	1,0000	\$ 359.157,73	\$ 359.157,73
Subtotal Materiales						\$ 359.157,73

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	0,5000	\$ 52.540,66
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,5000	\$ 88.811,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 141.351,87
Total Costo Directo						\$ 504.750,16

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 522.920,07
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 146.417,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.229,20
UTILIDAD		5%	\$ 26.146,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 700.713,00

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
16020115	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,2500	\$ 121.929,82	\$ 30.482,46
25804004	SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	Yee tubería	u	1,0000	\$ 374.979,45	\$ 374.979,45
Subtotal Materiales						\$ 405.461,91

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 514.656,22

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 535.088,34
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 149.824,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.350,88
UTILIDAD		5%	\$ 26.754,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 717.018,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020116	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,3000	\$ 121.929,82	\$ 36.578,95
25801001	SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	Yee tubería	u	1,0000	\$ 399.841,28	\$ 399.841,28
Subtotal Materiales						\$ 436.420,23

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3750	\$ 39.405,49
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 545.614,54

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 567.594,57
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 158.926,48
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.675,95
UTILIDAD					5%	\$ 28.379,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 760.577,00

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
16020117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 106.013,89	3,0000	\$ 3.180,42
Subtotal Equipos						\$ 3.180,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,4000	\$ 121.929,82	\$ 48.771,93
25801002	SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	Yee tubería	u	1,0000	\$ 609.963,29	\$ 609.963,29
Subtotal Materiales						\$ 658.735,22

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	0,3750	\$ 39.405,49
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3750	\$ 66.608,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 106.013,89
Total Costo Directo						\$ 767.929,53

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 801.025,31
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 224.287,09
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.010,25
UTILIDAD		5%	\$ 40.051,27
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.073.374,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020118	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 44.186,59	3,0000	\$ 1.325,60
Subtotal Equipos						\$ 1.325,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,4000	\$ 121.929,82	\$ 48.771,93
25704001	SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	Tee tubería	u	1,0000	\$ 341.366,67	\$ 341.366,67
Subtotal Materiales						\$ 390.138,60

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	0,1563	\$ 16.424,21
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1563	\$ 27.762,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 44.186,59
Total Costo Directo						\$ 435.650,79

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 455.224,00
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 127.462,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.552,24
UTILIDAD					5%	\$ 22.761,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 610.000,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad _____

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020119	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,5000	\$ 121.929,82	\$ 60.964,91
25704002	SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	Tee tubería	u	1,0000	\$ 337.162,33	\$ 337.162,33
Subtotal Materiales						\$ 398.127,24

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 445.444,77

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 465.420,04
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 623.663,00

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
16020120	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") NOVAFORT	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 47.720,39	3,0000	\$ 1.431,61
Subtotal Equipos						\$ 1.431,61

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,6000	\$ 121.929,82	\$ 73.157,89
25704003	SILLA TEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") NOVAFORT	Tee tubería	u	1,0000	\$ 612.825,00	\$ 612.825,00
Subtotal Materiales						\$ 685.982,89

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1688	\$ 17.737,73
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1688	\$ 29.982,66
Subtotal Mano de Obra						\$ 47.720,39
Total Costo Directo						\$ 735.134,89

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 769.505,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 215.461,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.695,06
UTILIDAD					5%	\$ 38.475,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.031.138,00

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
16020121	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,2500	\$ 31.465,10
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 41.433,89

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,2500	\$ 12.681,64	\$ 3.170,41
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,0400	\$ 260.900,00	\$ 10.436,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	41,0000	\$ 5.434,28	\$ 222.805,48
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 769.720,77

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 950.934,42

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 991.492,15
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 277.617,80
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.914,92
UTILIDAD		5%	\$ 49.574,61
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.328.599,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020122	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.15 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

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
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 163.076,39	3,0000	\$ 4.892,29
Subtotal Equipos						\$ 48.425,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,2500	\$ 12.681,64	\$ 3.170,41
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,0400	\$ 260.900,00	\$ 10.436,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	49,0000	\$ 5.434,28	\$ 266.279,72
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 813.195,01

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 163.076,39
Total Costo Directo						\$ 1.024.697,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.067.778,25
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 298.977,91
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.677,78
UTILIDAD		5%	\$ 53.388,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.430.823,00

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
16020123	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.18 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,4000	\$ 50.344,16
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 61.710,75

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,2500	\$ 12.681,64	\$ 3.170,41
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,0600	\$ 260.900,00	\$ 15.654,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	62,0000	\$ 5.434,28	\$ 336.925,36
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 889.058,65

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						\$ 1.137.142,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.184.680,88
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 331.710,65
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.846,81
UTILIDAD		5%	\$ 59.234,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.587.472,00

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
16020124	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.10 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,5000	\$ 62.930,20
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 74.296,79

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,2500	\$ 12.681,64	\$ 3.170,41
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,0600	\$ 260.900,00	\$ 15.654,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	45,0000	\$ 5.434,28	\$ 244.542,60
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 796.675,89

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
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						\$ 1.057.345,69

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.100.894,32
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 308.250,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.008,94
UTILIDAD		5%	\$ 55.044,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.475.198,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020125	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.125 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,7000	\$ 88.102,28
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 232.966,27	3,0000	\$ 6.988,99
Subtotal Equipos						\$ 100.866,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,2500	\$ 12.681,64	\$ 3.170,41
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,0800	\$ 260.900,00	\$ 20.872,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	57,0000	\$ 5.434,28	\$ 309.753,96
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 867.105,25

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6250	\$ 131.351,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 232.966,27
Total Costo Directo						\$ 1.200.938,19

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.249.336,79
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 349.814,30
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.493,37
UTILIDAD		5%	\$ 62.466,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.674.111,00

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
16020126	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.15 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	1,0000	\$ 125.860,40
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	1,0000	\$ 11.550,79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 279.559,52	3,0000	\$ 8.386,79
Subtotal Equipos						\$ 145.797,98

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20501001	ACPM	Combustible	gl	0,6000	\$ 12.681,64	\$ 7.608,98
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,1000	\$ 260.900,00	\$ 26.090,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	70,0000	\$ 5.434,28	\$ 380.399,60
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 533.308,88	\$ 533.308,88
Subtotal Materiales						\$ 947.407,46

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	0,7500	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 279.559,52
Total Costo Directo						\$ 1.372.764,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.427.425,23
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 399.679,06
IMPREVISTOS		1%	\$ 14.274,25
UTILIDAD		5%	\$ 71.371,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.912.750,00

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
16020127	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30403001	FORMALETA METALICA PARA CILINDRO		m3	\$ 125.860,40	0,9500	\$ 119.567,38
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	1,0000	\$ 11.550,79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 232.966,27	3,0000	\$ 6.988,99
Subtotal Equipos						\$ 138.107,16

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,1000	\$ 260.900,00	\$ 26.090,00
20214005	ADHESIVO EPÓXICO TIPO IV GRADO 3 (ASTM C-881-02) X 600 MILIGRAMOS	Consumibles	u	0,2000	\$ 101.456,75	\$ 20.291,35
23001012	PELDAÑO EN BARRA ACERO CORRUGADO 5/8" GALVANIZADO	Acero corrugado	m	4,2500	\$ 11.451,61	\$ 48.669,34
Subtotal Materiales						\$ 95.050,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6250	\$ 131.351,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 232.966,27
Total Costo Directo						\$ 466.124,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 477.782,01	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 133.778,96
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.777,82
UTILIDAD			5%	\$ 23.889,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 640.228,00	

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
16020128	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.50 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30403001	FORMALETA METALICA PARA CILINDRO		m3	\$ 125.860,40	1,1000	\$ 138.446,44
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	1,0000	\$ 11.550,79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 232.966,27	3,0000	\$ 6.988,99
Subtotal Equipos						\$ 156.986,22

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,1500	\$ 260.900,00	\$ 39.135,00
20214005	ADHESIVO EPÓXICO TIPO IV GRADO 3 (ASTM C-881-02) X 600 MILIGRAMOS	Consumibles	u	0,2000	\$ 101.456,75	\$ 20.291,35
23001012	PELDAÑO EN BARRA ACERO CORRUGADO 5/8" GALVANIZADO	Acero corrugado	m	4,2500	\$ 11.451,61	\$ 48.669,34
Subtotal Materiales						\$ 108.095,69

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6250	\$ 131.351,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6250	\$ 101.614,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 232.966,27
Total Costo Directo						\$ 498.048,18

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 511.302,28	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 143.164,64
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.113,02
UTILIDAD			5%	\$ 25.565,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 685.145,00	

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
16020129	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=2.00 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30403001	FORMALETA METALICA PARA CILINDRO		m3	\$ 125.860,40	1,2000	\$ 151.032,48
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	1,0000	\$ 11.550,79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 279.559,52	3,0000	\$ 8.386,79
Subtotal Equipos						\$ 170.970,06

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	Consumibles	u	0,1500	\$ 260.900,00	\$ 39.135,00
20214005	ADHESIVO EPÓXICO TIPO IV GRADO 3 (ASTM C-881-02) X 600 MILIGRAMOS	Consumibles	u	0,3000	\$ 101.456,75	\$ 30.437,03
23001012	PELDAÑO EN BARRA ACERO CORRUGADO 5/8" GALVANIZADO	Acero corrugado	m	5,0000	\$ 11.451,61	\$ 57.258,05
Subtotal Materiales						\$ 126.830,08

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,7500	\$ 157.621,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7500	\$ 121.937,55
Subtotal Mano de Obra						\$ 279.559,52
Total Costo Directo						\$ 577.359,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 592.249,67	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 165.829,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.922,50
UTILIDAD			5%	\$ 29.612,48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 793.615,00	

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
16020130	CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA Ø INT=1.50 M E=0.20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4)	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 256.262,89	3,0000	\$ 7.687,89
Subtotal Equipos						\$ 7.687,89

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010110	MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA		m3	0,0200	\$ 738.479,91	\$ 14.769,60
24202001	GEOTEXTIL NT 2000	Textil sintético	m2	7,2474	\$ 7.857,00	\$ 56.942,82
26601006	LADRILLO TOLETE COMUN	Ladrillo	u	450,0000	\$ 638,58	\$ 287.361,00
23001012	PELDAÑO EN BARRA ACERO CORRUGADO 5/8" GALVANIZADO	Acero corrugado	m	4,2500	\$ 11.451,61	\$ 48.669,34
Subtotal Materiales						\$ 407.742,76

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,6875	\$ 144.486,80
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6875	\$ 111.776,09
Subtotal Mano de Obra						\$ 256.262,89
Total Costo Directo						\$ 671.693,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 692.465,07	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 193.890,22
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.924,65
UTILIDAD			5%	\$ 34.623,25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 927.903,00	

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
16020131	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	u	

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
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 163.076,39	3,0000	\$ 4.892,29
Subtotal Equipos						\$ 48.425,81

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	7,5000	\$ 854,39	\$ 6.407,93
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	57,0000	\$ 5.434,28	\$ 309.753,96
Subtotal Materiales						\$ 316.161,89

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4375	\$ 91.946,15
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4375	\$ 71.130,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 163.076,39
Total Costo Directo						\$ 527.664,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 545.893,48	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 152.850,17
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.458,93
UTILIDAD			5%	\$ 27.294,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 731.497,00	

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
16020132	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.10 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	u	

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
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 174.743,34	3,0000	\$ 5.242,30
Subtotal Equipos						\$ 48.775,82

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	9,0000	\$ 854,39	\$ 7.689,51
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	65,0000	\$ 5.434,28	\$ 353.228,20
Subtotal Materiales						\$ 360.917,71

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	0,4688	\$ 98.524,24
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4688	\$ 76.219,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 174.743,34
Total Costo Directo						\$ 584.436,87

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 604.921,55	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 169.378,03
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.049,22
UTILIDAD			5%	\$ 30.246,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 810.595,00	

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
16020133	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.60 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,3500	\$ 44.051,14
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,7500	\$ 8.663,09
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 58.305,42

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	15,0000	\$ 854,39	\$ 12.815,85
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	73,0000	\$ 5.434,28	\$ 396.702,44
Subtotal Materiales						\$ 409.518,29

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						\$ 654.196,72

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 677.587,91	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 189.724,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.775,88
UTILIDAD			5%	\$ 33.879,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 907.968,00	

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
16020134	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	0,2500	\$ 9.215,79
33401020	SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA		h	\$ 9.777,42	0,5000	\$ 4.888,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.186,51	3,0000	\$ 2.795,60
Subtotal Equipos						\$ 16.900,10

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	1,5000	\$ 5.434,28	\$ 8.151,42
20214004	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	Consumibles	u	0,1000	\$ 266.394,22	\$ 26.639,42
20214033	RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO DE REFUERZO TARRO X 20 KG	Consumibles	u	0,0400	\$ 476.548,04	\$ 19.061,92
Subtotal Materiales						\$ 53.852,76

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
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						\$ 163.939,37

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 167.477,01	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 46.893,56
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.674,77
UTILIDAD			5%	\$ 8.373,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 224.419,00	

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
16020135	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø IGUAL O MAYOR DE 400 MM Y RESANE	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	0,3000	\$ 11.058,95
33401020	SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA		h	\$ 9.777,42	0,5000	\$ 4.888,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 104.853,46	3,0000	\$ 3.145,60
Subtotal Equipos						\$ 19.093,26

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	2,5000	\$ 5.434,28	\$ 13.585,70
20214004	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	Consumibles	u	0,1500	\$ 266.394,22	\$ 39.959,13
20214033	RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO DE REFUERZO TARRO X 20 KG	Consumibles	u	0,0600	\$ 476.548,04	\$ 28.592,88
Subtotal Materiales						\$ 82.137,71

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						\$ 206.084,43

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 211.145,98	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 59.120,87
IMPREVISTOS			1%	\$ 2.111,46
UTILIDAD			5%	\$ 10.557,30
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 282.936,00	

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
16020136	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.30 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD HASTA 0.80 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,2500	\$ 31.465,10
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 40.734,99

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23001005	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2. 1/4" - 3/8" BARRA CORRUGADA NTC2289/G60	Acero corrugado	kg	0,8000	\$ 4.077,89	\$ 3.262,31
23201012	ALAMBRE RECOCIDO	Alambre	kg	0,2500	\$ 7.334,00	\$ 1.833,50
23101015	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	Malla	u	0,0570	\$ 256.112,00	\$ 14.598,38
22908004	MARCO EN LAMINA ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" 0.40 X 0.40 M	Acero	u	1,0000	\$ 31.341,42	\$ 31.341,42
22304007	TAPA REFORZADA EN CONCRETO 0.40 X 0.40 M	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 132.967,20	\$ 132.967,20
Subtotal Materiales						\$ 184.002,81

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	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 341.220,93

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 352.457,82
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 98.688,19
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.524,58
UTILIDAD	5%	\$ 17.622,89
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 472.293,00

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
16020137	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.50 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD DE 0.80 A 1.20 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.60 X 0.60 M	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,4000	\$ 50.344,16
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	\$ 11.550,79	0,5000	\$ 5.775,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 59.614,05

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23001005	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2. 1/4" - 3/8" BARRA CORRUGADA NTC2289/G60	Acero corrugado	kg	0,8000	\$ 4.077,89	\$ 3.262,31
23201012	ALAMBRE RECOCIDO	Alambre	kg	0,5000	\$ 7.334,00	\$ 3.667,00
23101015	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	Malla	u	0,1280	\$ 256.112,00	\$ 32.782,34
22908005	MARCO EN LAMINA ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" 0.60 X 0.60 M	Acero	u	1,0000	\$ 48.812,25	\$ 48.812,25
22304008	TAPA REFORZADA EN CONCRETO 0.60 X 0.60 M	Elementos prefabricados	u	1,0000	\$ 194.820,01	\$ 194.820,01
Subtotal Materiales						\$ 283.343,91

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 459.441,09

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 476.588,99
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 133.444,92
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.765,89
UTILIDAD	5%	\$ 23.829,45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 638.629,00

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
16020138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

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

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

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 80.097,32

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

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

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

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	\$ 59.756,57	\$ 1.792,70
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	\$ 28.000,00	\$ 1.120,00
25002003	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 67.093,17	\$ 67.093,17
Subtotal Materiales						\$ 70.005,87

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1000	\$ 17.762,24
Subtotal Mano de Obra						\$ 28.270,37
Total Costo Directo						\$ 99.124,35

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 102.667,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 28.746,77
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.026,67
UTILIDAD					5%	\$ 5.133,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 137.574,00

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
16020140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 31.804,17	3,0000	\$ 954,13
Subtotal Equipos						\$ 954,13

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0400	\$ 59.756,57	\$ 2.390,26
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0500	\$ 28.000,00	\$ 1.400,00
25002004	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 97.992,83	\$ 97.992,83
Subtotal Materiales						\$ 101.783,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1125	\$ 11.821,65
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1125	\$ 19.982,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 31.804,17
Total Costo Directo						\$ 134.541,39

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 139.678,25	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 39.109,91
IMPREVISTOS			1%	\$ 1.396,78
UTILIDAD			5%	\$ 6.983,91
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 187.169,00	

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
16020141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
25002005	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 158.704,13	\$ 158.704,13
Subtotal Materiales						\$ 164.529,52

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 211.847,05

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 220.142,44
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 61.639,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.201,42
UTILIDAD					5%	\$ 11.007,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 294.991,00

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
16020142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 211.315,83	\$ 211.315,83
Subtotal Materiales						\$ 217.141,22

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 264.458,75

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 275.384,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 77.107,72
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.753,85
UTILIDAD					5%	\$ 13.769,24
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 369.016,00

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
16020143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
25002007	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 258.462,00	\$ 258.462,00
Subtotal Materiales						\$ 264.287,39

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 311.604,92

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 324.888,20
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 90.968,70
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.248,88
UTILIDAD					5%	\$ 16.244,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 435.350,00

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
16020144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
25002008	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 355.045,83	\$ 355.045,83
Subtotal Materiales						\$ 360.871,22

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 408.188,75

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 426.301,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 119.364,34
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.263,01
UTILIDAD					5%	\$ 21.315,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 571.244,00

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
16020145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 45.939,35	3,0000	\$ 1.378,18
Subtotal Equipos						\$ 1.378,18

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0600	\$ 59.756,57	\$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0800	\$ 28.000,00	\$ 2.240,00
25002009	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 435.181,33	\$ 435.181,33
Subtotal Materiales						\$ 441.006,72

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	0,1625	\$ 17.075,71
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,1625	\$ 28.863,64
Subtotal Mano de Obra						\$ 45.939,35
Total Costo Directo						\$ 488.324,25

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 510.443,50
ADMINISTRACIÓN			28%
			\$ 142.924,18
IMPREVISTOS			1%
			\$ 5.104,44
UTILIDAD			5%
			\$ 25.522,18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 683.994,00

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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1000	\$ 10.381,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 56.540,74	3,0000	\$ 1.696,22
Subtotal Equipos						\$ 12.077,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
25002010	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 617.529,22	\$ 617.529,22
Subtotal Materiales						\$ 621.729,22

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	0,2000	\$ 21.016,26
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2000	\$ 35.524,48
Subtotal Mano de Obra						\$ 56.540,74
Total Costo Directo						\$ 690.347,70

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 722.038,05
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 202.170,65
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.220,38
UTILIDAD					5%	\$ 36.101,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 967.531,00

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
16020147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1200	\$ 12.457,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 63.608,33	3,0000	\$ 1.908,25
Subtotal Equipos						\$ 14.366,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
25002011	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,1000	\$ 714.030,31	\$ 785.433,34
Subtotal Materiales						\$ 789.633,34

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	0,2250	\$ 23.643,29
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2250	\$ 39.965,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 63.608,33
Total Costo Directo						\$ 867.607,75

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 907.807,72
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 254.186,16
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.078,08
UTILIDAD					5%	\$ 45.390,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.216.462,00

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
16020148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1200	\$ 12.457,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 63.608,33	3,0000	\$ 1.908,25
Subtotal Equipos						\$ 14.366,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
25002012	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 922.718,09	\$ 922.718,09
Subtotal Materiales						\$ 926.918,09

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2250	\$ 23.643,29
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2250	\$ 39.965,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 63.608,33
Total Costo Directo						\$ 1.004.892,50

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.051.956,71
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 294.547,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 10.519,57
UTILIDAD					5%	\$ 52.597,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.409.622,00

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
16020149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1200	\$ 12.457,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 63.608,33	3,0000	\$ 1.908,25
Subtotal Equipos						\$ 14.366,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
25002013	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 1.331.119,00	\$ 1.331.119,00
Subtotal Materiales						\$ 1.335.319,00

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,2250	\$ 23.643,29
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,2250	\$ 39.965,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 63.608,33
Total Costo Directo						\$ 1.413.293,41

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.480.777,66
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 414.617,74
IMPREVISTOS					1%	\$ 14.807,78
UTILIDAD					5%	\$ 74.038,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1.984.242,00

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
16020150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1500	\$ 15.572,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88.344,91	3,0000	\$ 2.650,35
Subtotal Equipos						\$ 18.222,63

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,1500	\$ 28.000,00	\$ 4.200,00
25002014	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,1000	\$ 1.712.678,78	\$ 1.883.946,66
Subtotal Materiales						\$ 1.888.146,66

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3125	\$ 32.837,91
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3125	\$ 55.507,00
Subtotal Mano de Obra						\$ 88.344,91
Total Costo Directo						\$ 1.994.714,20

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.090.032,66
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 585.209,14
IMPREVISTOS					1%	\$ 20.900,33
UTILIDAD					5%	\$ 104.501,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.800.644,00

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
16020151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1500	\$ 15.572,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 91.878,71	3,0000	\$ 2.756,36
Subtotal Equipos						\$ 18.328,64

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,2500	\$ 28.000,00	\$ 7.000,00
25002015	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0000	\$ 2.291.491,41	\$ 2.291.491,41
Subtotal Materiales						\$ 2.298.491,41

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	0,3250	\$ 34.151,43
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3250	\$ 57.727,28
Subtotal Mano de Obra						\$ 91.878,71
Total Costo Directo						\$ 2.408.698,76

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.524.539,76
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 706.871,13
IMPREVISTOS					1%	\$ 25.245,40
UTILIDAD					5%	\$ 126.226,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3.382.883,00

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
16020152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	0,1500	\$ 15.572,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 95.412,50	3,0000	\$ 2.862,38
Subtotal Equipos						\$ 18.434,66

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERÍA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,2500	\$ 28.000,00	\$ 7.000,00
25002001	TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42"	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,1000	\$ 2.621.209,89	\$ 2.883.330,88
Subtotal Materiales						\$ 2.890.330,88

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
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,3375	\$ 35.464,94
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,3375	\$ 59.947,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 95.412,50
Total Costo Directo						\$ 3.004.178,04

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.149.616,32
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 881.892,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 31.496,16
UTILIDAD					5%	\$ 157.480,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 4.220.486,00

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
16020153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901009	GRUA TELESCÓPICA PARA MONTAJE		h	\$ 148.786,77	0,2500	\$ 37.196,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 41.390,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,2500	\$ 28.000,00	\$ 7.000,00
25002016	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 2.949.228,08	\$ 3.096.689,48
Subtotal Materiales						\$ 3.103.689,48

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101007	Oficial tubero	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 3.284.859,32

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 3.442.113,30	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 963.791,72
IMPREVISTOS			1%	\$ 34.421,13
UTILIDAD			5%	\$ 172.105,67
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 4.612.432,00	

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
16020154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901009	GRUA TELESCÓPICA PARA MONTAJE		h	\$ 148.786,77	0,2500	\$ 37.196,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 41.390,08

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,2500	\$ 28.000,00	\$ 7.000,00
25002017	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 5.563.996,40	\$ 5.842.196,22
Subtotal Materiales						\$ 5.849.196,22

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101007	Oficial tubero	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 6.030.366,06

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 6.324.895,38
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.770.970,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 63.248,95
UTILIDAD					5%	\$ 316.244,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 8.475.360,00

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
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	160,0000	\$ 24,85	\$ 3.976,00
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,5000	\$ 93.921,06	\$ 46.960,53
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	210,0000	\$ 854,39	\$ 179.421,90
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	1,0000	\$ 98.007,17	\$ 98.007,17
Subtotal Materiales						\$ 328.365,60

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 474.025,07

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 491.902,17	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 137.732,61
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.919,02
UTILIDAD			5%	\$ 24.595,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 659.149,00	

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
17010102	CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	170,0000	\$ 24,85	\$ 4.224,50
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,6500	\$ 93.921,06	\$ 61.048,69
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	235,0000	\$ 854,39	\$ 200.781,65
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,9500	\$ 98.007,17	\$ 93.106,81
Subtotal Materiales						\$ 359.161,65

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 504.821,12

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 524.238,02	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 146.786,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.242,38
UTILIDAD			5%	\$ 26.211,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 702.479,00	

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
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	170,0000	\$ 24,85	\$ 4.224,50
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,6500	\$ 93.921,06	\$ 61.048,69
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	260,0000	\$ 854,39	\$ 222.141,40
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,9200	\$ 98.007,17	\$ 90.166,60
Subtotal Materiales						\$ 377.581,19

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 523.240,66

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 543.578,54
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 152.201,99
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.435,79
UTILIDAD		5%	\$ 27.178,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 728.395,00

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

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	170,0000	\$ 24,85	\$ 4.224,50
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,6100	\$ 93.921,06	\$ 57.291,85
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	300,0000	\$ 854,39	\$ 256.317,00
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,9800	\$ 98.007,17	\$ 96.047,03
Subtotal Materiales						\$ 413.880,38

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 559.539,85

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 581.692,69	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 162.873,95
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.816,93
UTILIDAD			5%	\$ 29.084,63
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 779.468,00	

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
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 116.483,13	3,0000	\$ 3.494,49
Subtotal Equipos						\$ 29.176,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	180,0000	\$ 24,85	\$ 4.473,00
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,6000	\$ 93.921,06	\$ 56.352,64
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	360,0000	\$ 854,39	\$ 307.580,40
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,9800	\$ 98.007,17	\$ 96.047,03
Subtotal Materiales						\$ 464.453,07

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,3125	\$ 65.675,82
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3125	\$ 50.807,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 116.483,13
Total Costo Directo						\$ 610.112,54

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 634.794,01	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 177.742,32
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.347,94
UTILIDAD			5%	\$ 31.739,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 850.624,00	

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
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 138.847,90	3,0000	\$ 4.165,44
Subtotal Equipos						\$ 29.847,29

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	250,0000	\$ 24,85	\$ 6.212,50
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,6000	\$ 93.921,06	\$ 56.352,64
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	420,0000	\$ 854,39	\$ 358.843,80
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,9000	\$ 98.007,17	\$ 88.206,45
Subtotal Materiales						\$ 509.615,39

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	0,3725	\$ 78.285,58
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3725	\$ 60.562,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 138.847,90
Total Costo Directo						\$ 678.310,58

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 705.283,71	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 197.479,44
IMPREVISTOS			1%	\$ 7.052,84
UTILIDAD			5%	\$ 35.264,19
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 945.080,00	

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
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		día	\$ 73.376,71	0,3500	\$ 25.681,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 139.779,76	3,0000	\$ 4.193,39
Subtotal Equipos						\$ 29.875,24

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	260,0000	\$ 24,85	\$ 6.461,00
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,7000	\$ 93.921,06	\$ 65.744,74
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	466,0000	\$ 854,39	\$ 398.145,74
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	Grava	m3	0,7000	\$ 98.007,17	\$ 68.605,02
Subtotal Materiales						\$ 538.956,50

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	0,3750	\$ 78.810,98
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,3750	\$ 60.968,78
Subtotal Mano de Obra						\$ 139.779,76
Total Costo Directo						\$ 708.611,50

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 737.053,09
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 206.374,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.370,53
UTILIDAD		5%	\$ 36.852,65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 987.651,00

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
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 153.757,73	3,0000	\$ 4.612,73
Subtotal Equipos						\$ 4.612,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	240,0000	\$ 24,85	\$ 5.964,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	1,0900	\$ 75.966,28	\$ 82.803,25
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	470,0000	\$ 854,39	\$ 401.563,30
Subtotal Materiales						\$ 490.330,55

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,4125	\$ 86.692,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4125	\$ 67.065,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 153.757,73
Total Costo Directo						\$ 648.701,01

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 673.448,17	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 188.565,49
IMPREVISTOS			1%	\$ 6.734,48
UTILIDAD			5%	\$ 33.672,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 902.421,00	

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
17010109	MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 153.757,73	3,0000	\$ 4.612,73
Subtotal Equipos						\$ 4.612,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	240,0000	\$ 24,85	\$ 5.964,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	1,2500	\$ 75.966,28	\$ 94.957,85
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	390,0000	\$ 854,39	\$ 333.212,10
Subtotal Materiales						\$ 434.133,95

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	0,4125	\$ 86.692,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4125	\$ 67.065,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 153.757,73
Total Costo Directo						\$ 592.504,41

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 614.441,74
ADMINISTRACIÓN			28%
IMPREVISTOS			1%
UTILIDAD			5%
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 823.352,00

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
17010110	MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 153.757,73	3,0000	\$ 4.612,73
Subtotal Equipos						\$ 4.612,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	240,0000	\$ 24,85	\$ 5.964,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	1,2500	\$ 75.966,28	\$ 94.957,85
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	390,0000	\$ 854,39	\$ 333.212,10
20212001	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	Consumibles	kg	9,9000	\$ 14.745,00	\$ 145.975,50
Subtotal Materiales						\$ 580.109,45

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	0,4125	\$ 86.692,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4125	\$ 67.065,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 153.757,73
Total Costo Directo						\$ 738.479,91

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 767.716,02
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 214.960,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.677,16
UTILIDAD		5%	\$ 38.385,80
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.028.739,00

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
17010111	MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 153.757,73	3,0000	\$ 4.612,73
Subtotal Equipos						\$ 4.612,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	240,0000	\$ 24,85	\$ 5.964,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	1,3000	\$ 75.966,28	\$ 98.756,16
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	310,0000	\$ 854,39	\$ 264.860,90
Subtotal Materiales						\$ 369.581,06

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	0,4125	\$ 86.692,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4125	\$ 67.065,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 153.757,73
Total Costo Directo						\$ 527.951,52

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 546.661,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 153.065,14
IMPREVISTOS			1%	\$ 5.466,61
UTILIDAD			5%	\$ 27.333,06
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 732.526,00	

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
17010112	MORTERO 1:6 MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 153.757,73	3,0000	\$ 4.612,73
Subtotal Equipos						\$ 4.612,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	240,0000	\$ 24,85	\$ 5.964,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	1,3500	\$ 75.966,28	\$ 102.554,48
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	250,0000	\$ 854,39	\$ 213.597,50
Subtotal Materiales						\$ 322.115,98

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	0,4125	\$ 86.692,08
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,4125	\$ 67.065,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 153.757,73
Total Costo Directo						\$ 480.486,44

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 496.822,88	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 139.110,41
IMPREVISTOS			1%	\$ 4.968,23
UTILIDAD			5%	\$ 24.841,14
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 665.743,00	

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





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





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010301	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401006	DIFERENCIAL 3 TON		h	\$ 6.654,75	0,0400	\$ 266,19
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,0400	\$ 422,13
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		h	\$ 74.253,41	0,0020	\$ 148,51
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		h	\$ 10.564,63	0,0400	\$ 422,59
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP		h	\$ 11.496,14	0,0400	\$ 459,85
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600 AMP		h	\$ 13.734,02	0,0400	\$ 549,36
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0040	\$ 905,66
32201001	TALADRO INDUSTRIAL		h	\$ 5.757,22	0,0200	\$ 115,14
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.952,47	3,0000	\$ 268,57
Subtotal Equipos						\$ 3.558,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214017	FUNDENTE	Consumibles	kg	0,0050	\$ 28.674,20	\$ 143,37
20501002	GAS PROPANO	Combustible	kg	0,0050	\$ 124.834,93	\$ 624,17
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.895,84	\$ 64,48
20215001	SOLDADURA 7018	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.011,64	\$ 60,06
20215013	SOLDADURA L-70	Consumibles	kg	0,0050	\$ 16.747,70	\$ 83,74
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
22902004	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36	Acero	kg	1,0500	\$ 7.526,05	\$ 7.902,35
Subtotal Materiales						\$ 18.730,90

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0106	\$ 3.341,59
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0106	\$ 1.882,80
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0106	\$ 2.004,70
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0106	\$ 1.723,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.952,47
Total Costo Directo						\$ 31.241,37





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010301	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 32.355,82
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	9.059,63
IMPREVISTOS	1%	\$	323,56
UTILIDAD	5%	\$	1.617,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 43.357,00

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
17010302	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401006	DIFERENCIAL 3 TON		h	\$ 6.654,75	0,0400	\$ 266,19
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,0400	\$ 422,13
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		h	\$ 74.253,41	0,0020	\$ 148,51
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		h	\$ 10.564,63	0,0400	\$ 422,59
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP		h	\$ 11.496,14	0,0400	\$ 459,85
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600 AMP		h	\$ 13.734,02	0,0400	\$ 549,36
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0040	\$ 905,66
32201001	TALADRO INDUSTRIAL		h	\$ 5.757,22	0,0200	\$ 115,14
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.952,47	3,0000	\$ 268,57
Subtotal Equipos						\$ 3.558,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214017	FUNDENTE	Consumibles	kg	0,0050	\$ 28.674,20	\$ 143,37
20501002	GAS PROPANO	Combustible	kg	0,0050	\$ 124.834,93	\$ 624,17
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.895,84	\$ 64,48
20215001	SOLDADURA 7018	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.011,64	\$ 60,06
20215013	SOLDADURA L-70	Consumibles	kg	0,0050	\$ 16.747,70	\$ 83,74
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
22902001	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	Acero	kg	1,0500	\$ 7.108,87	\$ 7.464,31
Subtotal Materiales						\$ 18.292,86

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0106	\$ 3.341,59
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0106	\$ 1.882,80
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0106	\$ 2.004,70
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0106	\$ 1.723,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.952,47
Total Costo Directo						\$ 30.803,33





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010302	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 31.895,87
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	8.930,84
IMPREVISTOS	1%	\$	318,96
UTILIDAD	5%	\$	1.594,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 42.740,00

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
17010303	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401006	DIFERENCIAL 3 TON		h	\$ 6.654,75	0,0400	\$ 266,19
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,0400	\$ 422,13
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		h	\$ 74.253,41	0,0020	\$ 148,51
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		h	\$ 10.564,63	0,0400	\$ 422,59
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP		h	\$ 11.496,14	0,0400	\$ 459,85
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600 AMP		h	\$ 13.734,02	0,0400	\$ 549,36
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0040	\$ 905,66
32201001	TALADRO INDUSTRIAL		h	\$ 5.757,22	0,0200	\$ 115,14
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 8.952,47	3,0000	\$ 268,57
Subtotal Equipos						\$ 3.558,00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22902002	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 GRADO B	Acero	kg	1,0500	\$ 7.748,87	\$ 8.136,31
20214017	FUNDENTE	Consumibles	kg	0,0050	\$ 28.674,20	\$ 143,37
20501002	GAS PROPANO	Combustible	kg	0,0050	\$ 124.834,93	\$ 624,17
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.895,84	\$ 64,48
20215001	SOLDADURA 7018	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.011,64	\$ 60,06
20215013	SOLDADURA L-70	Consumibles	kg	0,0050	\$ 16.747,70	\$ 83,74
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0500	\$ 102.150,00	\$ 5.107,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0500	\$ 22.405,03	\$ 1.120,25
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0500	\$ 72.499,50	\$ 3.624,98
Subtotal Materiales						\$ 18.964,86

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0106	\$ 3.341,59
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0106	\$ 1.882,80
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0106	\$ 2.004,70
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0106	\$ 1.723,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 8.952,47
Total Costo Directo						\$ 31.475,33





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010303	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 32.601,47
ADMINISTRACIÓN	28%	\$	9.128,41
IMPREVISTOS	1%	\$	326,01
UTILIDAD	5%	\$	1.630,07
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 43.686,00

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
17010304	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401006	DIFERENCIAL 3 TON		h	\$ 6.654,75	0,0200	\$ 133,10
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	\$ 10.553,28	0,0200	\$ 211,07
30601008	EQUIPO DE PINTURA COMPRESOR INDUSTRIAL		h	\$ 5.933,92	0,0400	\$ 237,36
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		h	\$ 74.253,41	0,0020	\$ 148,51
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		h	\$ 10.564,63	0,0200	\$ 211,29
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP		h	\$ 11.496,14	0,0200	\$ 229,92
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600 AMP		h	\$ 13.734,02	0,0200	\$ 274,68
32901003	GRÚA 10 TON		h	\$ 226.414,65	0,0004	\$ 90,57
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.195,35	3,0000	\$ 125,86
Subtotal Equipos						\$ 1.662,36

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0020	\$ 22.405,03	\$ 44,81
20214017	FUNDENTE	Consumibles	kg	0,0050	\$ 28.674,20	\$ 143,37
20501002	GAS PROPANO	Combustible	kg	0,0050	\$ 124.834,93	\$ 624,17
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.895,84	\$ 64,48
20601009	PINTURA ACRÍLICA ESMALTE O SIMILAR	Pintura	gl	0,0020	\$ 119.900,00	\$ 239,80
20601010	PINTURA ANTICORROSIVA	Pintura	gl	0,0008	\$ 78.348,48	\$ 62,68
20215001	SOLDADURA 7018	Consumibles	kg	0,0050	\$ 12.011,64	\$ 60,06
20215013	SOLDADURA L-70	Consumibles	kg	0,0050	\$ 16.747,70	\$ 83,74
Subtotal Materiales						\$ 1.323,11

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
40201013	Ayudante de ornamentación (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0063	\$ 1.986,04
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,41	0,0063	\$ 1.119,02
41401002	Inspector de fabricación y montaje	\$ 94.900,00	199,29	\$ 189.122,83	0,0031	\$ 586,28
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.195,35
Total Costo Directo						\$ 7.180,82





DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010304	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.330,09
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 2.052,43
IMPREVISTOS	1%		\$ 73,30
UTILIDAD	5%		\$ 366,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 9.822,00

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
17010305	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg - 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
50201002	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg - km	1,0000	1	\$ 1,97	\$ 1,97
Subtotal Transportes						\$ 1,97

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1,97

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 0,55
IMPREVISTOS					1%	\$ 0,02
UTILIDAD					5%	\$ 0,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 3,00

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

