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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 87.279,70
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 24.438,32
IMPREVISTOS	1%	$ 872,80
UTILIDAD	5%	$ 4.363,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 116.955,00

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 18.610,34
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 5.210,90
IMPREVISTOS	1%	$ 186,10
UTILIDAD	5%	$ 930,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 24.938,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 6.276,52
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 1.757,43
IMPREVISTOS	1%	$ 62,77
UTILIDAD	5%	$ 313,83
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 8.411,00

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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	1,00
		Total Costo Directo Ajustado	$ 12.988,05
		ADMINISTRACIÓN 28%	$ 3.636,65
		IMPREVISTOS 1%	$ 129,88
		UTILIDAD 5%	$ 649,40
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 17.404,00

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 23.540,84
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 6.591,44
IMPREVISTOS	1%	$ 235,41
UTILIDAD	5%	$ 1.177,04
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 31.545,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O 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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 20.693,25**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 5.794,11**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 206,93**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.034,66**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 27.729,00**

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 374.851,93**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 104.958,54**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.748,52**
UTILIDAD	**5%**	**$ 18.742,60**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 502.302,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 15.561,34**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 4.357,18**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 155,61**
UTILIDAD	**5%**	**$ 778,07**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 20.852,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 32.470,12**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 9.091,63**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 324,70**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.623,51**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 43.510,00**

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: MY. MESIAS PAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 394.596,95
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 110.487,15
IMPREVISTOS	1%	$ 3.945,97
UTILIDAD	5%	$ 19.729,85
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 528.760,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 81.175,31
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 22.729,09
IMPREVISTOS	1%	$ 811,75
UTILIDAD	5%	$ 4.058,77
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 108.775,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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

		TOTALES
Factor de Incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 62.830,84
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 17.592,64
IMPREVISTOS	1%	$ 628,31
UTILIDAD	5%	$ 3.141,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 84.193,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 15.605,99**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 4.369,68**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 156,06**
UTILIDAD	**5%**	**$ 780,30**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 20.912,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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 tuberia	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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 76.381,07**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 21.386,70**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 763,81**
UTILIDAD	**5%**	**$ 3.819,05**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 102.351,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 45.338,14**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 12.694,68**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 453,38**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.266,91**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 60.753,00**

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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 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
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 28.622,37**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 8.014,26**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 286,22**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.431,12**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 38.354,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 63.371,65**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 17.744,06**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 633,72**
UTILIDAD	**5%**	**$ 3.168,58**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 84.918,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallon
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 3.397,12
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 951,19
IMPREVISTOS	1%	$ 33,97
UTILIDAD	5%	$ 169,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 4.552,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12,721.67	3.0000	$ 381.65
					Subtotal Equipos	**$ 381.65**

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 4"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 34,941.00	$ 36,688.05
					Subtotal Materiales	**$ 39,681.93**

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	$ 49,822.00	210.91	$ 105,081.31	0.0450	$ 4,728.66
40101005	Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0450	$ 7,993.01
					Subtotal Mano de Obra	**$ 12,721.67**
					Total Costo Directo	**$ 52,785.25**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1.00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 52,785.25**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	$ 14,779.87
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 527.85**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2,639.26**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 70,732.00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 41.834,66**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 11.713,70**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 418,35**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.091,73**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 56.058,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 18.629,98**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 5.216,39**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 186,30**
UTILIDAD	**5%**	**$ 931,50**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 24.964,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 32.063,22
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 8.977,70
IMPREVISTOS	1%	$ 320,63
UTILIDAD	5%	$ 1.603,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 42.965,00

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 87.897,72**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 24.611,36**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 878,98**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.394,89**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 117.783,00**

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 91.899,16**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 25.731,76**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 918,99**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.594,96**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 123.145,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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 135º PVCS 4"	Elementos plásticos	u	1,0300	$ 25.293,70	$ 26.052,51
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0824	$ 98.075,59	$ 8.081,43
26204004	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 2.799,14	$ 2.883,11
24904004	TUBERIA PVCS 4"	Tubería PVC	m	0,5500	$ 34.941,00	$ 19.217,55
					Subtotal Materiales	$ 71.583,90

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

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

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 115.261,63
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 32.273,26
IMPREVISTOS	1%	$ 1.152,62
UTILIDAD	5%	$ 5.763,08
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 154.451,00

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 750.044,96**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 210.012,59**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 7.500,45**
UTILIDAD	**5%**	**$ 37.502,25**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.005.060,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	TRAMPA DE GRASAS EN PVC 250 LITROS.INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	

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 acedcto y alcantarillado	m	1.0500	$ 10,108.96	$ 10,614.41
COT	SUMINISTRO DE TRAMPA DE GRASAS 250 LT PVC	Elementos plasticos	u	1.0000	$ 834,950.00	$ 834,950.00
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	$ 1,008,413.58

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
40201001	Ayudante	$ 49,822.00	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	$ 1,111,799.08

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 1,111,799.08
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 311,303.74
IMPREVISTOS	1%	$ 11,117.99
UTILIDAD	5%	$ 55,589.95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1,489,811.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 499.160,68**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 139.764,99**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.991,61**
UTILIDAD	**5%**	**$ 24.958,03**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 668.875,00**

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 688.373,12**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 192.744,47**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 6.883,73**
UTILIDAD	**5%**	**$ 34.418,66**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 922.420,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE CON BRAZO CERRADOR Y BARRA ANTIPANICO DOBLE O DE DOS PUNTOS DE TRAFICO PESADO DE MEDIDAS 1.8M X 2.10M. MARCO DE LA HOJA EN PERFIL ALUMINIO 1102, INCLUYE BISAGRAS DE SEGURIDAD	UNIDAD	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE CON BRAZO CERRADOR Y BARRA ANTIPANICO DOBLE O DE DOS PUNTOS DE TRAFICO PESADO DE MEDIDAS 1.8M X 2.10M. MARCO DE LA HOJA EN PERFIL ALUMINIO 1102, INCLUYE BISAGRAS DE SEGURIDAD	Subcontrato	M2	1.0000	$ 10,752,787.00	$ 10,752,787.00
					Subtotal Materiales	$ 10,752,787.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 10,752,787.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 10,752,787.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 3,010,780.36
IMPREVISTOS	1%	$ 107,527.87
UTILIDAD	5%	$ 537,639.35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 14,408,735.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS Y MESAS METALICAS	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

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 23.748,81**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 6.649,67**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 237,49**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.187,44**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 31.823,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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	1,00
	Total Costo Directo Ajustado	$ 80.520,87
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 22.545,84
IMPREVISTOS	1%	$ 805,21
UTILIDAD	5%	$ 4.026,04
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 107.898,00

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA FRONTAL PARA DESPACHO DE ALIMENTOS EN ACERO INOXIDABLE DE ALTO 1.6M, INCLUYE MESON TIPO BUFFET EN ACERO INOXIDABLE DE 0.9M	ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PERSIANA FRONTAL PARA DESPACHO DE ALIMENTOS EN ACERO INOXIDABLE DE ALTO 1.6M, INCLUYE MESON TIPO BUFFET EN ACERO INOXIDABLE DE 0.9M	Subcontrato	ML	1.0000	$ 3,625,125.00	$ 3,625,125.00
					Subtotal Materiales	$ 3,625,125.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 3,625,125.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 3,625,125.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 1,015,035.00
IMPREVISTOS	1%	$ 36,251.25
UTILIDAD	5%	$ 181,256.25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 4,857,668.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.157,31	3,0000	$ 514,72
					Subtotal Equipos	**$ 977,93**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0641	$ 6.735,71
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0641	$ 10.421,60
					Subtotal Mano de Obra	**$ 17.157,31**
					Total Costo Directo	**$ 55.927,08**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 55.927,08**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 15.659,58**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 559,27**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.796,35**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 74.942,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 14.470,57
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.051,76
IMPREVISTOS	1%	$ 144,71
UTILIDAD	5%	$ 723,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 19.391,00

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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	**1,00**
	Total Costo Directo Ajustado	**$ 12.084,21**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 3.383,58**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 120,84**
UTILIDAD	**5%**	**$ 604,21**
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 16.193,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 17.516,32**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 4.904,57**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 175,16**
UTILIDAD	**5%**	**$ 875,82**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 23.472,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	SELLADOR HIDROPROTECTOR 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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 35.429,44**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 9.920,24**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 354,29**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.771,47**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 47.475,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 25.670,71**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 7.187,80**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 256,71**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.283,54**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 34.399,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 37.862,01**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 10.601,36**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 378,62**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.893,10**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 50.735,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 27.032,30**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 7.569,04**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 270,32**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.351,62**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 36.223,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA STANDING SEAM CALIBRE 26, O, 42 A 0,45, ANCHO UTIL 0,50 CM, PINTURA POLIESTER 25 MICRAS ARRIBA, 25 MICRAS INTERIOR	m2	

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
COT	CUBIERTA STANDING SEAM CALIBRE 26, O, 42 A 0, 45, ANCHO UTIL 0,50 CM, PINTURA POLIESTER 25 MICRAS ARRIBA, 25 MICRAS INTERIOR, INCLUYE CLIPS DE FIJACION CALIBRE 24 Y TORNILLOS DE FIJACION	Teja	m2	1.2000	$ 78,700.00	$ 94,440.00
					Subtotal Materiales	**$ 94,440.00**

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	$ 49,822.00	210.91	$ 105,081.31	0.1500	$ 15,762.20
40101003	Oficial	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1500	$ 26,643.36
					Subtotal Mano de Obra	**$ 42,405.56**
					Total Costo Directo	**$ 138,117.73**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1.00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 138,117.73**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	$ 38,672.96
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1,381.18**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6,905.89**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 185,078.00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma: _____

Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____

Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA COLOR VERDE CALIBRE 26 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTINUA, INC ACCESORIOS DE ANCLAJE	ml	

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
COT	CABALLETE PARA CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 26 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTINUA, INCLUYE CLIPS DE FIJACION CALIBRE 24 Y TORNILLOS DE FIJACION	Teja	ml	1.0500	$ 36,800.00	$ 38,640.00
					Subtotal Materiales	**$ 38,640.00**

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	$ 49,822.00	210.91	$ 105,081.31	0.1500	$ 15,762.20
40101003	Oficial	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1500	$ 26,643.36
					Subtotal Mano de Obra	**$ 42,405.56**
					Total Costo Directo	**$ 82,317.73**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1.00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 82,317.73**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	$ 23,048.96
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 823.18**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4,115.89**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 110,306.00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 174.873,60**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 48.964,61**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.748,74**
UTILIDAD	**5%**	**$ 8.743,68**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 234.331,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 26.754,67**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 7.491,31**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 267,55**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.337,73**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 35.851,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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			1,00
Total Costo Directo Ajustado		$	30.803,33
ADMINISTRACIÓN	28%	$	8.624,93
IMPREVISTOS	1%	$	308,03
UTILIDAD	5%	$	1.540,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$	41.276,00

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 10MM	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DE CIELO RASO PVC 10MM	Subcontrato	M2	1.0500	$ 186,459.00	$ 195,782.00
					Subtotal Materiales	$ 195,782.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 195,782.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 195,782.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 54,818.96
IMPREVISTOS	1%	$ 1,957.82
UTILIDAD	5%	$ 9,789.10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 262,348.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 36.768,50**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 10.295,18**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 367,69**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.838,43**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 49.270,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 7.110,96
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 1.991,07
IMPREVISTOS	1%	$ 71,11
UTILIDAD	5%	$ 355,55
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 9.529,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM + COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA TIPO INDUSTRIAL ANTIDESLIZANTE	m2	

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
COT	BALDOSA TIPO INDUSTRIAL ANTIDESLIZANTE	Enchape	m2	1.0000	$ 195,800.00	$ 195,800.00
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	**$ 205,465.15**

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	$ 49,822.00	210.91	$ 105,081.31	0.1125	$ 11,821.65
40101005	Oficial	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1125	$ 19,982.52
					Subtotal Mano de Obra	**$ 31,804.17**
					Total Costo Directo	**$ 238,223.45**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1.00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 238,223.45**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 66,702.57**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2,382.23**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11,911.17**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 319,219.00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080310	GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GRESS (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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 14.576,45
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.081,41
IMPREVISTOS	1%	$ 145,76
UTILIDAD	5%	$ 728,82
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 19.532,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 134.465,52**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 37.650,35**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.344,66**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.723,28**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 180.184,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 94.716,43**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 26.520,60**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 947,16**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.735,82**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 126.920,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 83.597,74**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 23.407,37**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 835,98**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.179,89**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 112.021,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 833.395,30**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 233.350,68**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 8.333,95**
UTILIDAD	**5%**	**$ 41.669,77**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.116.750,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 8.617,93**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 2.413,02**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 86,18**
UTILIDAD	**5%**	**$ 430,90**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 11.548,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CREADO CON INSUMOS AIM + COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANO MARMOL	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15,548.70	3.0000	$ 466.46
					Subtotal Equipos	**$ 466.46**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20907001	ZOCALO MEDIA CAÑA GRANO MARMOL X 1ML	M	M	1.0200	$ 48,300.00	$ 49,266.00
20907001	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	0.3300	$ 2,868.37	$ 946.56
20214028	MINERAL AMERICANO INCOLORO	Consumibles	kg	3.0000	$ 14,077.49	$ 42,232.47
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	14.2800	$ 2,021.72	$ 28,870.16
					Subtotal Materiales	**$ 121,315.19**

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
40201015	Ayudante	$ 49,822.00	210.91	$ 105,081.31	0.0550	$ 5,779.47
40101003	Oficial	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0550	$ 9,769.23
					Subtotal Mano de Obra	**$ 15,548.70**
					Total Costo Directo	**$ 137,330.35**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1.00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 137,330.35**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	$ 38,452.50
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1,373.30
UTILIDAD	**5%**	$ 6,866.52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 184,023.00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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	CLORO 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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 6.156,84**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 1.723,92**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 61,57**
UTILIDAD	**5%**	**$ 307,84**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 8.250,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 520.865,37**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 145.842,30**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 5.208,65**
UTILIDAD	**5%**	**$ 26.043,27**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 697.960,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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	Griferia	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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 389.696,78**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 109.115,10**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.896,97**
UTILIDAD	**5%**	**$ 19.484,84**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 522.194,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 151.732,32**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 42.485,05**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.517,32**
UTILIDAD	**5%**	**$ 7.586,62**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 203.321,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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

		TOTALES
Factor de Incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 20.996,85
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 5.879,12
IMPREVISTOS	1%	$ 209,97
UTILIDAD	5%	$ 1.049,84
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 28.136,00

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 847.152,55**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 237.202,71**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 8.471,53**
UTILIDAD	**5%**	**$ 42.357,63**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.135.184,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA-CARCAMO PARA DESAGUES COCINAS INDUSTRIALES EN ACERO INOXIDABLE	ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REJILLA-CARCAMO PARA DESAGUES COCINAS INDUSTRIALES EN ACERO INOXIDABLE ANCHO: 25 CM	Subcontrato	ML	1.0000	$ 782,855.00	$ 782,855.00
					Subtotal Materiales	$ 782,855.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 782,855.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 782,855.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 219,199.40
IMPREVISTOS	1%	$ 7,828.55
UTILIDAD	5%	$ 39,142.75
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1,049,026.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SOLAR PARA EXTERIORES, CON CAPACIDAD DE 100 W, INCLUYE BATERIA , CONTROLADOR , LUMINARIA LED Y PANEL SOLAR	UNIDAD	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMPARA SOLAR PARA EXTERIORES, CON CAPACIDAD DE 100 W, INCLUYE BATERIA , CONTROLADOR , LUMINARIA LED Y PANEL SOLAR	Subcontrato	U	1.0000	$ 12,625,000.00	$ 12,625,000.00
					Subtotal Materiales	$ 12,625,000.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 12,625,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 12,625,000.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 3,535,000.00
IMPREVISTOS	1%	$ 126,250.00
UTILIDAD	5%	$ 631,250.00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 16,917,500.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Tecnico Batallón
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	1,00
	Total Costo Directo Ajustado	$ 2.527.071,11
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 707.579,91
IMPREVISTOS	1%	$ 25.270,71
UTILIDAD	5%	$ 126.353,56
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 3.386.275,00

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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	dia	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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 2.964.107,45**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 829.950,09**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 29.641,07**
UTILIDAD	**5%**	**$ 148.205,37**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 3.971.904,00**

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 233.594,91**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 65.406,57**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.335,95**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11.679,75**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 313.017,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 138.048,10**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 38.653,47**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.380,48**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.902,41**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 184.984,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: ~~Ingeniero Civil~~
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 203.369,18
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 56.943,37
IMPREVISTOS	1%	$ 2.033,69
UTILIDAD	5%	$ 10.168,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 272.515,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 117.947,54**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 33.025,31**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.179,48**
UTILIDAD	**5%**	**$ 5.897,38**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 158.050,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 250.718,91
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 70.201,29
IMPREVISTOS	1%	$ 2.507,19
UTILIDAD	5%	$ 12.535,95
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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 4.532.354,77
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 1.269.059,34
IMPREVISTOS	1%	$ 45.323,55
UTILIDAD	5%	$ 226.617,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 6.073.355,00

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

Firma:
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPLETO DE EXTRACCIÓN DE VAPORES Y GASES CALIENTES PARA LA ZONA DE COCINA INDUSTRIAL DE 3.3M X 10 M, COMPUESTO POR CAMPANA EXTRACTORA TIPO MURAL EN ACERO INOXIDABLE, FILTROS, CANAL DE GRASA CON DRENAJE, DUCTERÍA EN ACERO INOXIDABLE (20 METROS LINEALES EN TRAMOS VERTICALES Y HORIZONTALES CON SUS RESPECTIVOS CODOS), Y EXTRACTOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL DE ALTA EFICIENCIA. APLICACIÓN SOBRE ÁREA DE COCCIÓN CON MARMITAS INDUSTRIALES. INCLUYE EXTRATOR DE AIRE DE EXTERIOR	UNIDAD	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%		3.0000	
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COT	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPLETO DE EXTRACCIÓN DE VAPORES Y GASES CALIENTES PARA LA ZONA DE COCINA INDUSTRIAL DE 3.3M X 10 M, COMPUESTO POR CAMPANA EXTRACTORA TIPO MURAL EN ACERO INOXIDABLE, FILTROS, CANAL DE GRASA CON DRENAJE, DUCTERÍA EN ACERO INOXIDABLE (20 METROS LINEALES EN TRAMOS VERTICALES Y HORIZONTALES CON SUS RESPECTIVOS CODOS), Y EXTRACTOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL DE ALTA EFICIENCIA. APLICACIÓN SOBRE ÁREA DE COCCIÓN CON MARMITAS INDUSTRIALES. INCLUYE EXTRATOR DE AIRE DE EXTERIOR	Subcontrato	U	1.0000	$ 192,675,000.00	$ 192,675,000.00
					Subtotal Materiales	$ 192,675,000.00

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
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 192,675,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1.00
Total Costo Directo Ajustado		$ 192,675,000.00
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 53,949,000.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,926,750.00
UTILIDAD	5%	$ 9,633,750.00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 258,184,500.00

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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	1,00
					Total Costo Directo Ajustado	$ 81.175,31
					ADMINISTRACIÓN 28%	$ 22.729,09
					IMPREVISTOS 1%	$ 811,75
					UTILIDAD 5%	$ 4.058,77
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 108.775,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 949.090,74**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 265.745,41**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 9.490,91**
UTILIDAD	**5%**	**$ 47.454,54**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.271.782,00**

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: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.017.257,74**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 284.832,17**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 10.172,58**
UTILIDAD	**5%**	**$ 50.862,89**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.363.125,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 654.983,00**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 183.395,24**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 6.549,83**
UTILIDAD	**5%**	**$ 32.749,15**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 877.677,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 833.395,30**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 233.350,68**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 8.333,95**
UTILIDAD	**5%**	**$ 41.669,77**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.116.750,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.385.026,21**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 387.807,34**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 13.850,26**
UTILIDAD	**5%**	**$ 69.251,31**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.855.935,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad: Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad: Apoyo Técnico Batallón
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030201	VIGA 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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.350.008,41**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 378.002,35**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 13.500,08**
UTILIDAD	**5%**	**$ 67.500,42**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.809.011,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 104.103,76**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 29.149,05**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.041,04**
UTILIDAD	**5%**	**$ 5.205,19**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 139.499,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma:
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 8.617,93
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 2.413,02
IMPREVISTOS	1%	$ 86,18
UTILIDAD	5%	$ 430,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 11.548,00

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 8.059,50**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 2.256,66**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 80,60**
UTILIDAD	**5%**	**$ 402,98**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 10.800,00**

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

Firma: _____
Nombre: MY. MESIAS RAUL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PEREZ DIAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
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		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.157,31	3,0000	$ 514,72
					Subtotal Equipos	**$ 977,93**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0641	$ 6.735,71
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0641	$ 10.421,60
					Subtotal Mano de Obra	**$ 17.157,31**
					Total Costo Directo	**$ 55.927,08**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 55.927,08**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 15.659,58**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 559,27**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.796,35**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 74.942,00**

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: MY. MESIAS RAÚL JURADO LOPEZ
Cargo: Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Infantería
Entidad Batallón de Infantería Aerotransportado No. 20 Gral. Manuel Roergas de Serviez
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: ANDRES MARTINO PÉREZ DÍAZ
Cargo: Ingeniero Civil
Entidad Apoyo Técnico Batallón
ELABORA