



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	“MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA”	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.1				
Actividad	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Unidad de Medida			M2

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 189.00	1.00	\$ 189.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 189.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-02	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2 X LB PUMA	lb	\$ 6,946.00	0.10	\$ 695.00
INS-01	VARILLON 5 X 5 X 3 MTS	ml	\$ 4,434.00	0.13	\$ 576.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,271.00

3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	115.00	\$ 3,773.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 3,773.00

SUBTOTAL	\$ 5,233.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo		\$ 5,233.00
Administracion	27%	\$ 1,412.91
Imprevistos	1%	\$ 52.33
Utilidad	5%	\$ 261.65

TOTAL	\$ 6,959.89
--------------	--------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSÉ BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 162037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	--

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	“MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA”	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.2				
Actividad	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	Unidad de Medida			M2

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 482.00	1.00	\$ 482.00
EQ-17	Compresor neumatico	HRS	\$ 95,000.00	15.00	\$ 6,333.00
EQ-01	Retroexcavadora de llanta (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 186,682.00	15.00	\$ 12,445.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 19,260.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

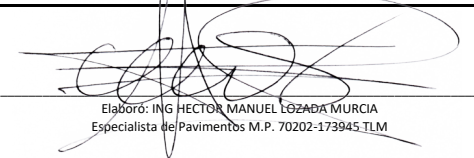
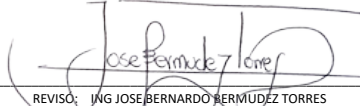
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-03	Transporte Volqueta 7m3, sobrantes	M3/KM	\$ 2,050.00	0.26	\$ 533.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 533.00

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	45.00	\$ 9,642.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 9,642.00

SUBTOTAL	\$ 29,435.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 29,435.00
Administracion	27% \$ 7,947.45
Imprevistos	1% \$ 294.35
Utilidad	5% \$ 1,471.75

TOTAL	\$ 39,148.55
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0864935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.3				
Actividad	DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	Unidad de Medida			M2

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 266.00	1.00	\$ 266.00
EQ-02	Demoledor Eléctrico de percusión	DIA	\$ 156,932.00	35.00	\$ 4,484.00
EQ-14	Planta electrica	DIA	\$ 113,050.00	35.00	\$ 3,230.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 7,980.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

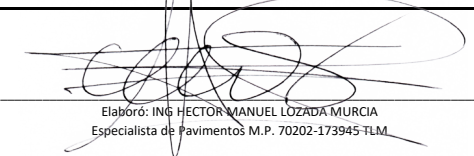
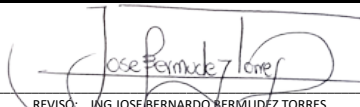
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-03	Transporte Volqueta 7m3, sobrantas	M3/KM	\$ 2,050.00	0.20	\$ 400.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 400.00

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	45.00	\$ 5,323.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,323.00

SUBTOTAL	\$ 13,703.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$ 13,703.00
Administracion	27%	\$ 3,699.81
Imprevistos	1%	\$ 137.03
Utilidad	5%	\$ 685.15

TOTAL	\$ 18,224.99
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 162037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.4				
Actividad	EXPLANACION Y CAJEO	Unidad de Medida		M3/Comp	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 261.00	1.00	\$ 261.00
EQ-01	Retroexcavadora de llanta (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 186,682.00	18.00	\$ 10,371.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 10,632.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-69	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	\$ 5,143.00	1.30	\$ 6,686.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 6,686.00

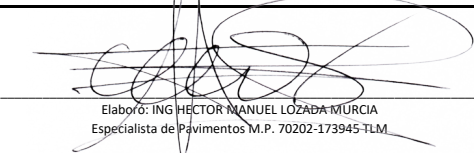
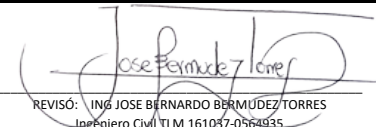
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	83.00	\$ 5,227.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,227.00

SUBTOTAL	\$ 22,545.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$ 22,545.00
Administracion	27%	\$ 6,087.15
Imprevistos	1%	\$ 225.45
Utilidad	5%	\$ 1,127.25

TOTAL	\$ 29,984.85
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.5				
Actividad	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MAQUINA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	Unidad de Medida			M3/Comp

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 20.00	1.00	\$ 20.00
EQ-01	Retroexcavadora de llanta (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 186,682.00	60.00	\$ 3,111.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 3,131.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-69	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	\$ 5,143.00	1.30	\$ 6,686.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 6,686.00

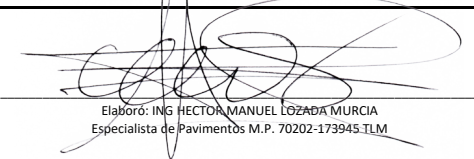
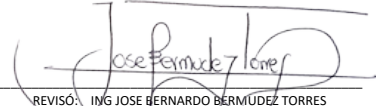
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-15	M. O. ALBAÑILERÍA (1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 119,777.34	300.00	\$ 399.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 399.00

SUBTOTAL	\$ 10,216.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$ 10,216.00
Administración	27%	\$ 2,758.32
Imprevistos	1%	\$ 102.16
Utilidad	5%	\$ 510.80

TOTAL	\$ 13,587.28
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945.TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero CIVIL TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	PREMILIMARES	Nit:			
Item	1.6				
Actividad	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA	Unidad de Medida			M3/Comp

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 856.00	1.00	\$ 856.00
EQ-15	Carro cisternar	DIA	\$ 1,309,000.00	124.00	\$ 10,556.00
EQ-19	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN)	DIA	\$ 80,000.00	14.00	\$ 5,714.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 17,126.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-16	RECEBO	M3	\$ 89,382.00	1.25	\$ 111,728.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 111,728.00

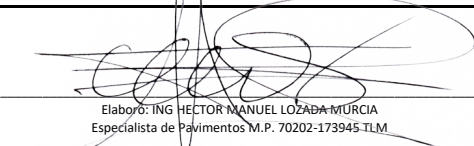
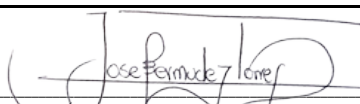
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	14.00	\$ 17,111.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 17,111.00

SUBTOTAL	\$ 145,965.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo		\$ 145,965.00
Administración	27%	\$ 39,410.55
Imprevistos	1%	\$ 1,459.65
Utilidad	5%	\$ 7,298.25

TOTAL	\$ 194,133.45
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945.TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero CIVIL TLM 161037-8564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	EXCAVACIONES	Nit:			
Item	2,1,1				
Actividad	EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)	Unidad de Medida			M3

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 261.00	1.00	\$ 261.00
EQ-01	Retroexcavadora de llanta (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 186,682.00	18.00	\$ 10,371.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 10,632.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-69	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	\$ 5,143.00	1.30	\$ 6,686.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 6,686.00

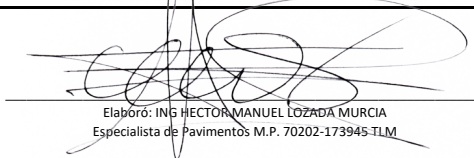
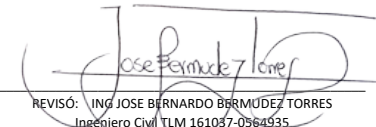
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	83.00	\$ 5,227.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,227.00

SUBTOTAL	\$ 22,545.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$ 22,545.00
Administracion	27%	\$ 6,087.15
Imprevistos	1%	\$ 225.45
Utilidad	5%	\$ 1,127.25

TOTAL	\$ 29,984.85
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	EXCAVACIONES A MANO	Nit:		
Item	2,2,1			
Actividad	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN (de 0 a 2 mts)	Unidad de Medida		M3

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,808.00	1.00	\$ 1,808.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,808.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

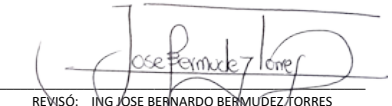
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	12.00	\$ 36,157.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 36,157.00

SUBTOTAL	\$ 37,965.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 37,965.00
Administración	27% \$ 10,250.55
Imprevistos	1% \$ 379.65
Utilidad	5% \$ 1,898.25

TOTAL	\$ 50,493.45
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RIGIDO Y FLEXIBLE	Nit:		
Item	3.1			
Actividad	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	Unidad de Medida		M2

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 99.00	1.00	\$ 99.00
EQ-16	Motoniveladora	HRS	\$ 208,250.00	60.00	\$ 3,471.00
EQ-04	Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 4.5 ton (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 144,214.00	60.00	\$ 2,404.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,974.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

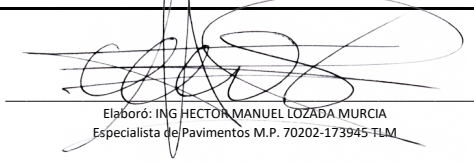
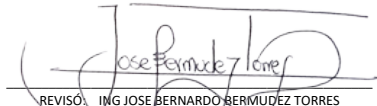
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	220.00	\$ 1,972.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,972.00

SUBTOTAL	\$ 7,946.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo	\$ 7,946.00
Administracion	27% \$ 2,145.42
Imprevistos	1% \$ 79.46
Utilidad	5% \$ 397.30

TOTAL	\$ 10,568.18
--------------	---------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero (CIV) TLM 162037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

**ALCALDIA MUNICIPAL DEL GUAMO TOLIMA**

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**Alcaldía
del Guamo**

fecha: marzo/2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
		No. Contrato		
contratista	Nit:			
Capitulo	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RÍGIDO Y FLEXIBLE			
Item	3.2			
Actividad	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO	Unidad de Medida	M3/Comp	

1. EQUIPOS

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 347.00	1.00	\$ 347.00
EQ-16	Motoniveladora	HRS	\$ 208,250.00	20.00	\$ 10,413.00
EQ-04	Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 4.5 ton (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 144,214.00	20.00	\$ 7,211.00
EQ-15	Carro cisternar	DIA	\$ 1,309,000.00	270.00	\$ 4,848.00
Total Equipos					\$ 22,819.00

2. MATERIALES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-16	RECEBO	M3	\$ 89,382.00	1.30	\$ 116,197.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 116,197.00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	62.44	\$ 6,949.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 6,949.00

SUBTOTAL

\$ 145,965.00

Total Costos Directo

\$ 145,965.00

Administracion

27% \$ 39,410.55

Imprevistos

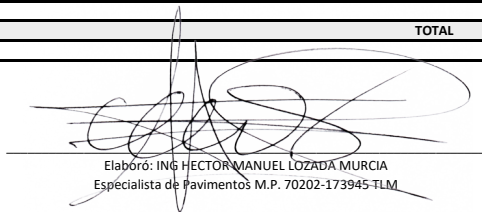
1% \$ 1,459.65

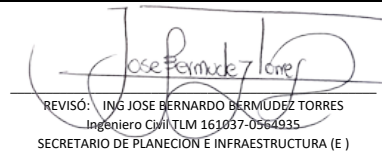
Utilidad

5% \$ 7,298.25

TOTAL

\$ 194,133.45


Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA
Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM


REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES
Ingeniero Civil TLM 161037-0564935
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RÍGIDO Y FLEXIBLE			
Item	3.3			
Actividad	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)	Unidad de Medida	M3/Comp	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 240.00	1.00	\$ 240.00
EQ-16	Motoniveladora	HRS	\$ 208,250.00	30.00	\$ 6,942.00
EQ-04	Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 4.5 ton (Stan By 5 horas)	HRS	\$ 144,214.00	30.00	\$ 4,807.00
EQ-15	Carro cisternar	DIA	\$ 1,309,000.00	270.00	\$ 4,848.00
Total Equipos					\$ 16,837.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-15	BASE GRANULAR	M3	\$ 135,258.00	1.20	\$ 162,310.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 162,310.00

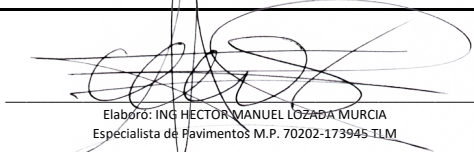
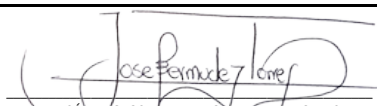
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	50.00	\$ 4,791.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 4,791.00

SUBTOTAL	\$ 183,938.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 183,938.00
Administracion	27% \$ 49,663.26
Imprevistos	1% \$ 1,839.38
Utilidad	5% \$ 9,196.90

TOTAL	\$ 244,637.54
--------------	----------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RIGIDO Y FLEXIBLE			
Item	3.4			
Actividad	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40 , INCLUYE ALISTADO	Unidad de Medida		M3

1. EQUIPOS

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 10,873.00	1.00	\$ 10,873.00
EQ-06	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	DIA	\$ 101,150.00	12.00	\$ 8,429.00
EQ-05	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro (Stan By 20ML)	ML	\$ 11,023.00	0.60	\$ 18,372.00
EQ-20	Formaleta metalica	M2	\$ 4,300.00	0.80	\$ 5,375.00
Total Equipos					\$ 43,049.00

2. MATERIALES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-52	CONCRETO MR40	m3	\$ 622,752.00	1.05	\$ 653,890.00
INS-81	ACERO CORTADO Y FUGURADO	KG	\$ 7,051.80	13.08	\$ 92,238.00
INS-70	Sellador Sikaflex de Juntas de Pisos y Paredes 300 ml	UND	\$ 62,941.50	0.10	\$ 6,294.00
INS-71	SIKAROD Ø 1/4" (6mm) 1.700m FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO X 1m	UND	\$ 2,440.00	1.05	\$ 2,562.00
INS-72	Antisol Blanco 20k	UND	\$ 259,889.00	0.015	\$ 3,898.00
Total Equipos					\$ 758,882.00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-25	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 8 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 1,152,543.70	5.30	\$ 217,461.00
Total Equipos					\$ 217,461.00


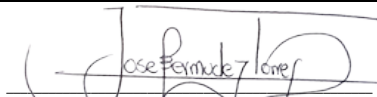
SUBTOTAL

\$ 1,019,392.00

Total Costos Directo				\$ 1,019,392.00
Administracion		27%	\$ 275,235.84	
Imprevistos		1%	\$ 10,193.92	
Utilidad		5%	\$ 50,969.60	

TOTAL

\$ 1,355,791.36

 Elabora: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONCRETOS	Nit:		
Item	4.1			
Actividad	ANDEN EN CONCRETO (e=0.10) INCLUYE ALISTADO, NIVELACION Y DILATACION INCLUYE	Unidad de Medida		M2

1. EQUIPOS

Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,846.00	1.00	\$ 1,846.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,846.00

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-47	CONCRETO 3000 PSI (1/2")	m3	\$ 609,072.00	0.11	\$ 63,953.00
INS-82	Malla electrosoldada de 4mm	KG	\$ 11,000.85	1.05	\$ 11,551.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 75,504.00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	11.75	\$ 36,927.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 36,927.00

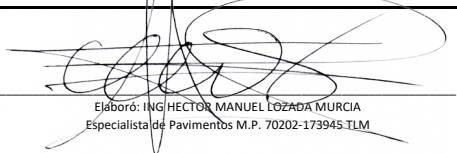
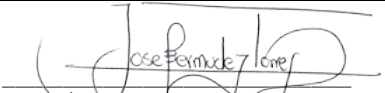
SUBTOTAL

\$ 114,277.00

Total Costos Directo				\$ 114,277.00
Administración			27%	\$ 30,854.79
Imprevistos			1%	\$ 1,142.77
Utilidad			5%	\$ 5,713.85

TOTAL

\$ 151,988.41

 <p>EJABORÓ: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0561995 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONCRETOS	Nit:		
Item	4.2			
Actividad	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE	Unidad de Medida		ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 2,008.00	1.00	\$ 2,008.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 2,008.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-56	SARDINEL PREFABRICADO (50*16*1)	und	\$ 42,840.00	1.05	\$ 44,982.00
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.02	\$ 7,877.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 52,859.00

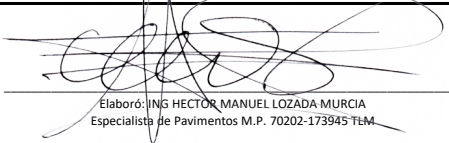
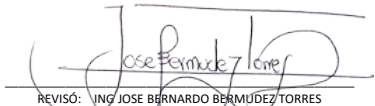
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	10.80	\$ 40,156.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 40,156.00

SUBTOTAL	\$ 95,023.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 95,023.00
Administración	27% \$ 25,656.21
Imprevistos	1% \$ 950.23
Utilidad	5% \$ 4,751.15

TOTAL	\$ 126,380.59
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONCRETOS	Nit:		
Item	4.3			
Actividad	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICION DE PAVIMENTO NUECO CON ANTIGUO	Unidad de Medida		ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 399.00	1.00	\$ 399.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 399.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-48	CONCRETO 4000 PSI (1/2")	m3	\$ 681,897.00	0.09	\$ 64,439.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 64,439.00

3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	30.00	\$ 7,985.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 7,985.00

SUBTOTAL	\$ 72,823.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 72,823.00
Administracion	27% \$ 19,662.21
Imprevistos	1% \$ 728.23
Utilidad	5% \$ 3,641.15

TOTAL	\$ 96,854.59
--------------	---------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	ACERO	Nit:		
Item	5.1			
Actividad	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	Unidad de Medida		Kg

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	75.00	1.00	\$ 75.00
EQ-11	Pulidora	DIA	49,980.00	0.002	\$ 100.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 175.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-81	ACERO CORTADO Y FUGURADO	KG	7,051.80	1.00	\$ 7,052.00
INS-85	ALAMBRE NEGRO	KG	8,267.00	0.03	\$ 248.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 7,300.00

3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	433,879.65	290.00	\$ 1,496.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,496.00

SUBTOTAL	\$ 8,971.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo	\$ 8,971.00
Administracion	27% \$ 2,422.17
Imprevistos	1% \$ 89.71
Utilidad	5% \$ 448.55

TOTAL	\$ 11,931.43
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-FLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	ACERO	Nit:			
Item	16.1				
Actividad	MALLA ELECTROSOLDADA	Unidad de Medida			KG

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 75.00	1.00	\$ 75.00
EQ-11	Pulidora	DIA	\$ 49,980.00	0.002	\$ 100.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 175.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
0	MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	KG	\$ 6,223.40	1.55	\$ 9,646.00
INS-85	ALAMBRE NEGRO	KG	\$ 8,267.00	0.03	\$ 248.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 9,894.00

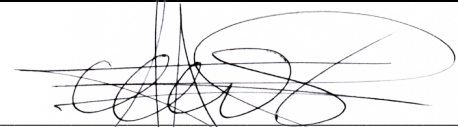
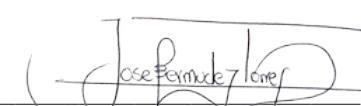
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	290.00	\$ 1,496.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,496.00

SUBTOTAL	\$ 11,565.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 11,565.00
Administracion	27% \$ 2,422.17
Imprevistos	1% \$ 89.71
Utilidad	5% \$ 448.55

TOTAL	\$ 14,525.43
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	FILTROS	Nit:		
Item	6.1			
Actividad	GEOTEXTIL NT-2500	Unidad de Medida		M2

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 121.00	1.00	\$ 121.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 121.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-07	METRO GEOTEXTIL 2500 NT 3.50 ANCHO	m2	\$ 10,973.00	1.00	\$ 10,973.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 10,973.00

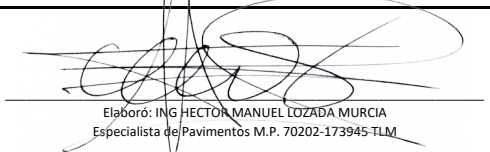
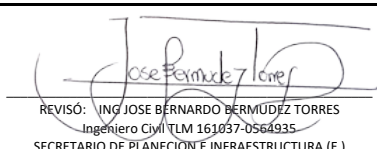
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	180.00	\$ 2,410.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 2,410.00

SUBTOTAL	\$ 13,504.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 13,504.00
Administracion	27% \$ 3,646.08
Imprevistos	1% \$ 135.04
Utilidad	5% \$ 675.20

TOTAL	\$ 17,960.32
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	ALCANTARILLADO			
Item	7.1			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA (D= 1/2" o 3/4 ") PARA CAMA DE TUBERIA	Unidad de Medida	M3	

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 785.00	1.00	\$	785.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	785.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-13	TRITURADO 1/2" - 1"	M3	\$ 112,336.00	1.00	\$	112,336.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	112,336.00

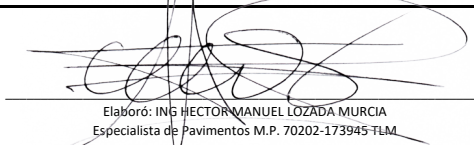
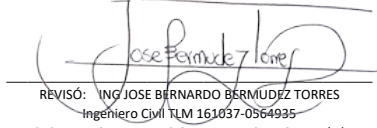
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	-

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	20.00	\$	15,705.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	15,705.00

SUBTOTAL	\$ 128,826.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 128,826.00
Administracion	27% \$ 34,783.02
Imprevistos	1% \$ 1,288.26
Utilidad	5% \$ 6,441.30

TOTAL	\$ 171,338.58
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161837-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3	Nit:		
Item	8.1			
Actividad	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA	Unidad de Medida		ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 85.00	1.00	\$ 85.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 85.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-01	VARILLON 5 X 5 X 3 MTS	m	\$ 4,434.00	0.10	\$ 443.00
INS-02	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2 X LB PUMA	lb	\$ 6,946.00	0.05	\$ 347.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 790.00

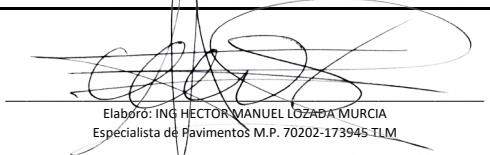
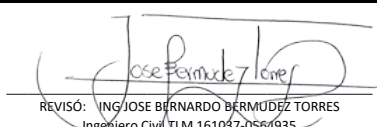
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-18	M. O. ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	185.00	\$ 1,698.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,698.00

SUBTOTAL	\$ 2,573.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo		\$ 2,573.00
Administracion	27%	\$ 694.71
Imprevistos	1%	\$ 25.73
Utilidad	5%	\$ 128.65

TOTAL	\$ 3,422.09
--------------	--------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3			
Item	8.2			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT NTC 3722-3 DE DIAMETRO 6"	Unidad de Medida	ML	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,669.00	1.00	\$ 1,669.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,669.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-19	TUBO ALCANTARILLADO 6" S4 UND	ml	\$ 45,375.00	1.00	\$ 45,375.00
INS-86	Lubricante Snap 500Gran	LB	\$ 40,900.00	0.20	\$ 8,180.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 53,555.00

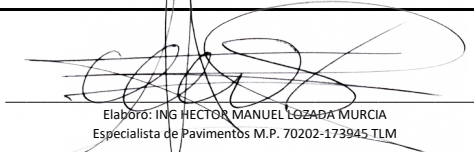
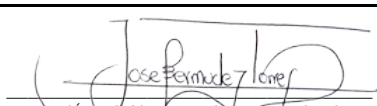
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	13.00	\$ 33,375.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 33,375.00

SUBTOTAL	\$ 88,599.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$ 88,599.00
Administracion	27%	\$ 23,921.73
Imprevistos	1%	\$ 885.99
Utilidad	5%	\$ 4,429.95

TOTAL	\$ 117,836.67
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3	Nit:		
Item	8.3			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3 DE DIAMETRO 10"	Unidad de Medida		ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,384.00	1.00	\$ 1,384.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,384.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-20	TUBO ALCANTARILLADO 10" S4 X 6ML UND	ml	\$ 109,882.00	1.05	\$ 115,376.00
INS-86	Lubricante Snap 500Gran	LB	\$ 40,900.00	0.52	\$ 21,268.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 136,644.00

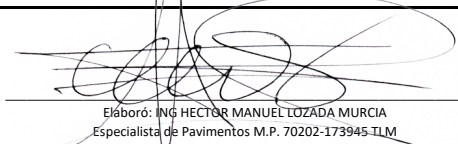
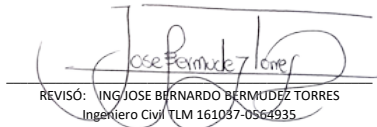
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-20	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 553,656.99	20.00	\$ 27,683.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 27,683.00

SUBTOTAL	\$ 165,711.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 165,711.00
Administracion	27% \$ 44,741.97
Imprevistos	1% \$ 1,657.11
Utilidad	5% \$ 8,285.55

TOTAL	\$ 220,395.63
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3			
Item	8.4			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 3,141.00	1.00	\$ 3,141.00
EQ-11	Pulidora	DIA	\$ 49,980.00	0.100	\$ 4,998.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 8,139.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-93	SILLA Y DE 10"X 6"	UN	\$ 161,490.00	1.00	\$ 161,490.00
INS-87	Adhesivo y Sellador Sikaflex Multipropósito para Uso Interno y Externo 290 ml	und	\$ 59,900.00	0.50	\$ 29,950.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 191,440.00

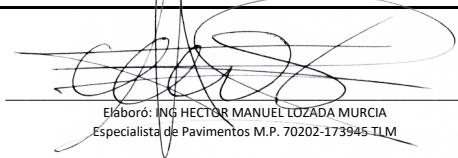
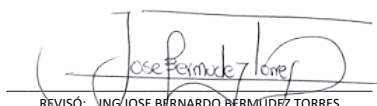
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
M0-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	5.00	\$ 62,820.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 62,820.00

SUBTOTAL	\$ 262,399.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 262,399.00
Administración	27% \$ 70,847.73
Imprevistos	1% \$ 2,623.99
Utilidad	5% \$ 13,119.95

TOTAL	\$ 348,990.67
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	ACUEDUCTO	Nit:		
Item	9.1			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	Unidad de Medida		M3

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 665.00	1.00	\$ 665.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 665.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-12	ARENA NATURAL	M3	\$ 87,180.00	1.00	\$ 87,180.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 87,180.00

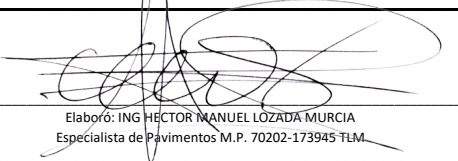
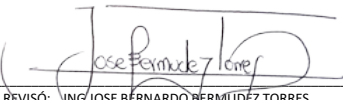
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	18.00	\$ 13,309.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 13,309.00

SUBTOTAL	\$ 101,154.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 101,154.00
Administracion	27% \$ 27,311.58
Imprevistos	1% \$ 1,011.54
Utilidad	5% \$ 5,057.70

TOTAL	\$ 134,534.82
--------------	----------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.1				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 723.00	1.00	\$ 723.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 723.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-28	VALVULA ANTIFRAU 1/2" UND	und	\$ 35,304.00	1.00	\$ 35,304.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$ 1,404.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 36,708.00

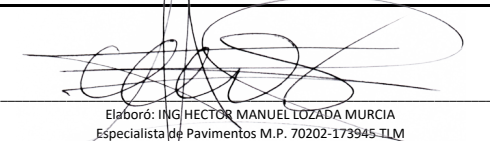
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	30.00	\$ 14,463.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 14,463.00

SUBTOTAL	\$ 51,894.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 51,894.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 69,019.02
--------------	---------------------

 Elaboro: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.2				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 494.00	1.00	\$ 494.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 494.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-29	ACC. PF+UAD ADAPTADOR .MACHO 1/2" POLIE UND	und	\$ 1,768.00	1.00	\$ 1,768.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$ 1,404.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 3,172.00

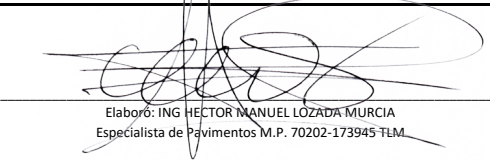
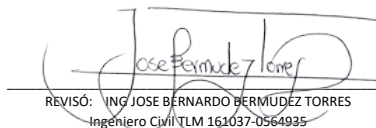
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANTARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	35.00	\$ 9,872.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 9,872.00

SUBTOTAL	\$ 13,538.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 13,538.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 30,663.02
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.3				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESIÓN 1/2"	Unidad de Medida			ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 393.00	1.00	\$ 393.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 393.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-30	TUBO 1/2" CTS R9 160 ROLLO X 90 MTRS PF + UAD PE80 AGUA PSI NEGR MTR	und	\$ 2,683.00	1.00	\$ 2,683.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 2,683.00

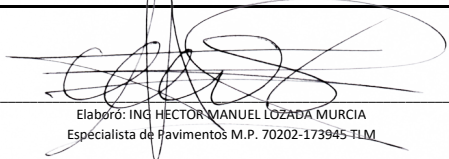
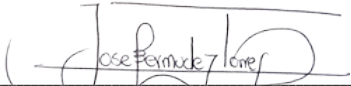
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	44.00	\$ 7,853.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 7,853.00

SUBTOTAL	\$ 10,929.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 10,929.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 28,054.02
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 162037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.4				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARION DE 3" A 1/2"	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,152.00	1.00	\$ 1,152.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,152.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-31	COLLAR PVC DERIVACION (3")X(1/2") COL BL UND	und	\$ 27,699.00	1.00	\$ 27,699.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$ 1,404.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 29,103.00

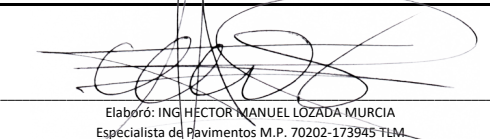
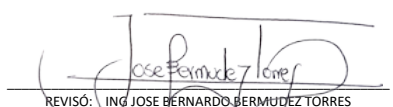
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANTARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	15.00	\$ 23,034.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 23,034.00

SUBTOTAL	\$ 53,289.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 53,289.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 70,414.02
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.5				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 864.00	1.00	\$ 864.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 864.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-33	VALVULA BOLA LIVIANA SOLDAR 1/2 UND	und	\$ 10,966.00	1.00	\$ 10,966.00
INS-29	ACC. PF+UAD ADAPTADOR MACHO 1/2" POLIE UND	und	\$ 1,768.00	1.00	\$ 1,768.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$ 1,404.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 14,138.00

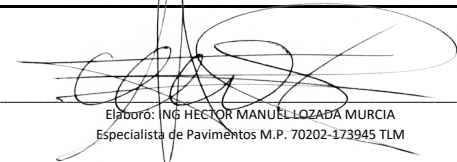
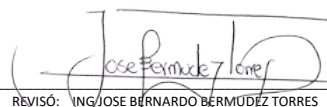
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANTARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	20.00	\$ 17,276.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 17,276.00

SUBTOTAL	\$ 32,278.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 32,278.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 49,403.02
--------------	---------------------

 Elabora: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	**MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.6				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,808.00	0.38	\$ 687.04	
EQ-13	Motobomba 4*4	DIA	\$ 116,620.00	0.15	\$ 17,493.00	
EQ-14	Planta electrica	DIA	\$ 113,050.00	0.20	\$ 22,610.00	
					\$ -	
					\$ -	
Total Equipos					\$ 40,790.04	

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-35	UNION DRESSER 3" EMP GRIS HD UND	und	\$ 228,480.00	1.00	\$ 228,480.00	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Total Equipos					\$ 228,480.00	


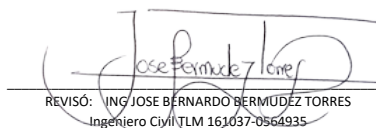
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Total Equipos					\$ -	

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	12.00	\$ 36,157.00	
					\$ -	
					\$ -	
Total Equipos					\$ 36,157.00	

SUBTOTAL	\$ 305,427.04
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 305,427.04
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 322,552.06
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.7				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,016.00	1.00	\$ 1,016.00
EQ-13	Motobomba 4*4	DIA	\$ 116,620.00	0.020	\$ 2,332.00
EQ-14	Planta electrica	DIA	\$ 113,050.00	0.020	\$ 2,261.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,609.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-37	TE HD EXT LISO P / PVC 3X3 UND	und	\$ 335,580.00	1.00	\$ 335,580.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 335,580.00


3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANTARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	17.00	\$ 20,324.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 20,324.00

SUBTOTAL	\$ 361,513.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 361,513.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 378,638.02
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios				
Item	9.2.8				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,016.00	1.00	\$ 1,016.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,016.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-39	CODO LISO PVC PRESION 75MM (3")X45 BL - 2030343 UND	und	\$ 54,299.00	1.00	\$ 54,299.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$ 1,404.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 55,703.00

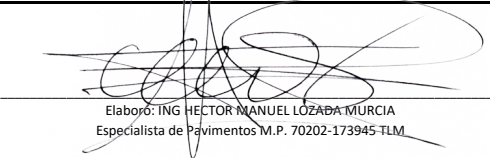
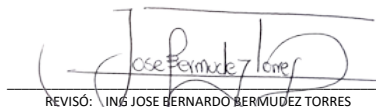
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-32	M. O. HIDROSANTARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	17.00	\$ 20,324.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 20,324.00

SUBTOTAL	\$ 77,043.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 77,043.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 94,168.02
--------------	---------------------

 Elaboro: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	Suministro e instalacion de accesorios	Nit:			
Item	9.2.9				
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	Unidad de Medida			UND

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,016.00	1.00	\$	1,016.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	1,016.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-41	CODO LISO PVC PRESION 75MM (3")X90 BL - 2030344 UND	und	\$ 51,823.00	1.00	\$	51,823.00
INS-88	soldadura PVC 1/4	und	\$ 70,200.00	0.02	\$	1,404.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	53,227.00

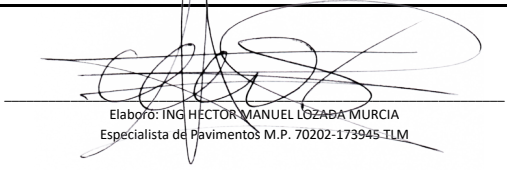
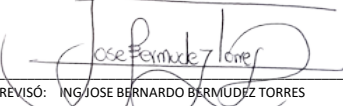
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	-

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-32	M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 345,512.54	17.00	\$	20,324.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	20,324.00

SUBTOTAL	\$ 74,567.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 74,567.00
Administracion	27% \$ 14,011.38
Imprevistos	1% \$ 518.94
Utilidad	5% \$ 2,594.70

TOTAL	\$ 91,692.02
--------------	---------------------

 Elaboro: ING HÉCTOR MANUEL LOZABA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN			
Item	11.1.1			
Actividad	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI e = 0,30 m.	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 3,926.00	1.00	\$ 3,926.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 3,926.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.20	\$ 78,773.00
INS-47	CONCRETO 3000 PSI (1/2")	m3	\$ 609,072.00	0.35	\$ 213,175.00
INS-63	TABLA BURRA 0,30M	ml	\$ 37,920.00	2.00	\$ 75,840.00
INS-01	VARILLON 5 X 5 X 3 MTS	ml	\$ 4,434.00	2.00	\$ 8,868.00
INS-02	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2 X LB PUMA	lb	\$ 6,946.00	0.50	\$ 3,473.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 380,129.00

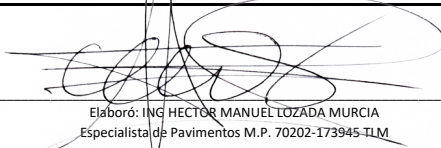
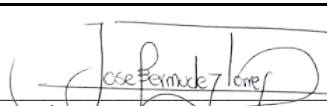
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	4.00	\$ 78,526.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 78,526.00

SUBTOTAL	\$ 462,581.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 462,581.00
Administracion	27% \$ 124,896.87
Imprevistos	1% \$ 4,625.81
Utilidad	5% \$ 23,129.05

TOTAL	\$ 615,232.73
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN			
Item	11.1.2			
Actividad	PAÑETE INTERIOR	Unidad de Medida	ML	

1. EQUIPOS

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,885.00	1.00	\$ 1,885.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,885.00

2. MATERIALES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.07	\$ 27,571.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 27,571.00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	0.12	\$ 37,692.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 37,692.00

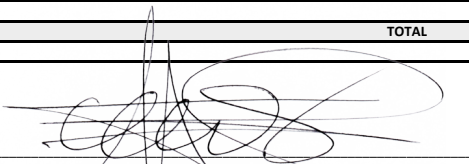
SUBTOTAL

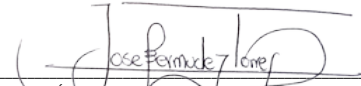
\$ 67,148.00

Total Costos Directo	\$	67,148.00
Administracion	27%	\$ 124,896.87
Imprevistos	1%	\$ 4,625.81
Utilidad	5%	\$ 23,129.05

TOTAL

\$ 219,799.73


Elaboró: ING INECTOR MANUEL LOZADA MURCIA
Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM


REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES
Ingeniero Civil TLM 161037-0564935
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN	Nit:			
Item	11.1.3				
Actividad	CILINDRO EN LADRILLO e=0.30m	Unidad de Medida			ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,446.00	1.00	\$ 1,446.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,446.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.60	\$ 236,319.00
INS-58	LADRILLO COMUN	und	\$ 1,428.00	330.00	\$ 471,240.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	DESPERDICIO			5%	\$ 19,764.65
					\$ -
Total Equipos					\$ 727,323.65

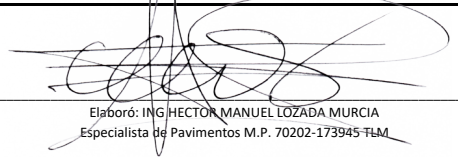
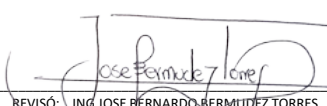
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	15.00	\$ 28,925.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 28,925.00

SUBTOTAL	\$ 757,694.65
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 757,694.65
Administracion	27% \$ 124,896.87
Imprevistos	1% \$ 4,625.81
Utilidad	5% \$ 23,129.05

TOTAL	\$ 910,346.38
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
		No. Contrato		
contratista		Nit:		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN			
Item	11.1.4			
Actividad	CONO DE REDUCCION H=065m	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,428.00	1.00	\$	1,428.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	1,428.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.39	\$	153,607.00
INS-58	LADRILLO COMUN	und	\$ 1,428.00	120	\$	171,360.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
	DESPERDICIO			5%	\$	19,764.65
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	344,731.65

3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	-

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	11.00	\$	28,555.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	28,555.00

SUBTOTAL					\$	374,714.65
-----------------	--	--	--	--	----	-------------------

Total Costos Directo					\$	374,714.65
Administracion				27%	\$	124,896.87
Imprevistos				1%	\$	4,625.81
Utilidad				5%	\$	23,129.05

TOTAL					\$	527,366.38
--------------	--	--	--	--	----	-------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO HERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN			
Item	11.1.5			
Actividad	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 cm	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 599.00	1.00	\$ 599.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 599.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-79	VARILLA CORRUGADA 3/4	KG	\$ 5,512.22	2.81	\$ 15,503.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 15,503.00

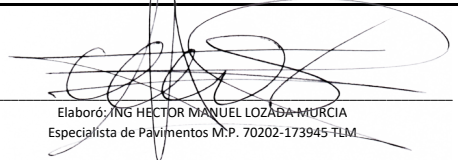
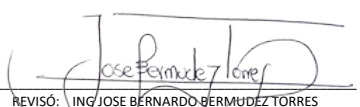
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	20.00	\$ 11,978.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 11,978.00

SUBTOTAL	\$ 28,080.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 28,080.00
Administracion	27% \$ 124,896.87
Imprevistos	1% \$ 4,625.81
Utilidad	5% \$ 23,129.05

TOTAL	\$ 180,731.73
--------------	----------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA-MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

	ALCALDIA MUNICIPAL DEL GUAMO TOLIMA	Alcaldía del Guamo
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	

fecha: marzo/2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
		No. Contrato		
contratista		Nit:		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN			
Item	11.1.6			
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN FIBROCONCRETO	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 1,085.00	1.00	\$	1,085.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos						\$ 1,085.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-47	CONCRETO 3000 PSI (1/2")	m3	\$ 609,072.00	0.20	\$	121,814.00
INS-59	TAPA EN FIBRO CEMENTO	und	\$ 465,290.00	1.00	\$	465,290.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
	DESPERDICIO		5%		\$	6,090.70
					\$	-
Total Equipos						\$ 593,194.70

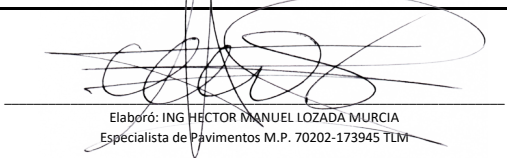
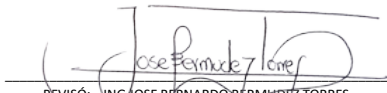
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos						\$ -

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	20.00	\$	21,694.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos						\$ 21,694.00

SUBTOTAL	\$ 615,973.70
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 615,973.70
Administracion	27% \$ 124,896.87
Imprevistos	1% \$ 4,625.81
Utilidad	5% \$ 23,129.05

TOTAL	\$ 768,625.43
--------------	----------------------

 <p>Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM</p>	 <p>REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)</p>
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN	Nit:		
Item	11.1.7			
Actividad	CAJA DE INSPECCION 60 x 60 x 100 cm EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA	Unidad de Medida		UND

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 8,725.00	1.00	\$ 8,725.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 8,725.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-47	CONCRETO 3000 PSI (1/2")	m3	\$ 609,072.00	0.08	\$ 46,046.00
INS-58	LADRILLO COMUN	und	\$ 1,428.00	140.00	\$ 199,920.00
INS-83	mortero 1:4 con Arena de peña	m3	\$ 393,865.00	0.06	\$ 23,632.00
INS-60	ANGULO A36 2,5MMX19MM	ML	\$ 5,950.00	2.40	\$ 14,280.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 283,878.00

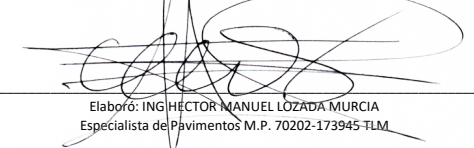
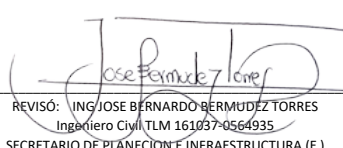
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	1.80	\$ 174,501.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 174,501.00

SUBTOTAL	\$ 467,104.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 467,104.00
Administracion	27% \$ 124,896.87
Imprevistos	1% \$ 4,625.81
Utilidad	5% \$ 23,129.05

TOTAL	\$ 619,755.73
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
		No. Contrato		
contratista		Nit:		
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA			
Item	12.1			
Actividad	LINEA DE DEMARACION TIPO TRAFICO PESADO SEGÚN DISEÑO TRANSITO	Unidad de Medida	ML	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 52.00	1.00	\$ 52.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 52.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-61	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO	gl	\$ 208,250.00	0.015	\$ 3,124.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 3,124.00

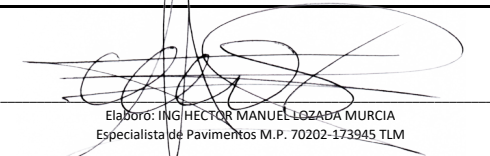
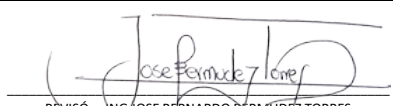
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-61	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO	gl	\$ 195,954.00	0.06	\$ 10,777.47
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 10,777.47

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-27	M. O. PINTURA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 361,217.65	350.00	\$ 1,032.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,032.00

SUBTOTAL					\$ 14,985.47
-----------------	--	--	--	--	---------------------

Total Costos Directo					\$ 14,985.47
Administracion				27%	\$ 4,046.08
Imprevistos				1%	\$ 149.85
Utilidad				5%	\$ 749.27

TOTAL					\$ 19,930.68
--------------	--	--	--	--	---------------------

 Elaboro: INGENIERO MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING/JOSE BERNARDO BERMÚDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA	Nit:		
Item	12.2			
Actividad	BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	Unidad de Medida		ML

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 39.00	1.00	\$ 39.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 39.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-62	PINTURA BASE IMPRIMANTE	gl	\$ 180,880.00	0.03	\$ 5,426.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,426.00

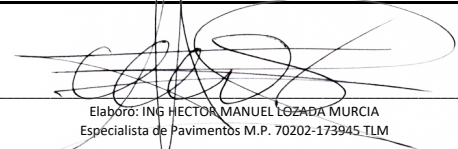
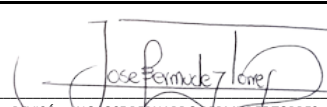
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	400.00	\$ 785.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 785.00

SUBTOTAL	\$ 6,250.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo	\$ 6,250.00
Administracion	27% \$ 4,046.08
Imprevistos	1% \$ 149.85
Utilidad	5% \$ 749.27

TOTAL	\$ 11,195.21
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945.TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA			
Item	12.3			
Actividad	CEBRA PEATONAL SEGÚN DISEÑO	Unidad de Medida	M2	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 299.00	1.00	\$ 299.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 299.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INS-61	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO	gl	\$ 195,954.00	0.17	\$ 32,332.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 32,332.00

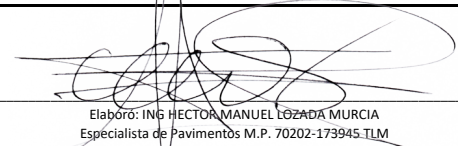
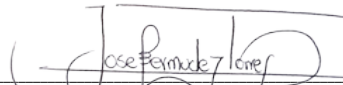
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-17	M. O. ALBAÑILERÍA (3 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 359,332.02	60.00	\$ 5,989.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 5,989.00

SUBTOTAL	\$ 38,620.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo			\$ 38,620.00
Administracion	27%		\$ 4,046.08
Imprevistos	1%		\$ 149.85
Utilidad	5%		\$ 749.27

TOTAL	\$ 43,565.21
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945.TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA				
Item	12.4				
Actividad	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA PARA PAVIMENTOS DE	Unidad de Medida	M2		

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 262.00	1.00	\$	262.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	262.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-62	PINTURA BASE IMPRIMANTE	gl	\$ 180,880.00	0.17	\$	29,845.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	29,845.00

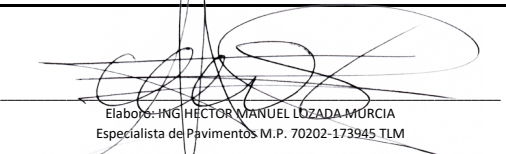
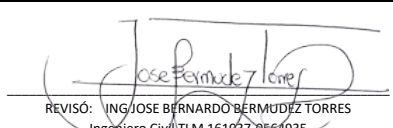
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	-

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-18	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 314,102.31	60.00	\$	5,235.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	5,235.00

SUBTOTAL	\$ 35,342.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo	\$ 35,342.00
Administracion	27% \$ 4,046.08
Imprevistos	1% \$ 149.85
Utilidad	5% \$ 749.27

TOTAL	\$ 40,287.21
--------------	---------------------

 Elabó: INGENIERO MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
--	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA				
Item	12.5				
Actividad	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	Nit:		Unidad de Medida	M2

1. EQUIPOS						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 240.00	1.00	\$	240.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	240.00

2. MATERIALES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
INS-62	TABLA BURRA 0,30M	ml	\$ 19,040.00	1.20	\$	22,848.00
INS-01	VARILLON 5 X 5 X 3 MTS	ml	\$ 4,434.00	2.40	\$	10,642.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	33,490.00

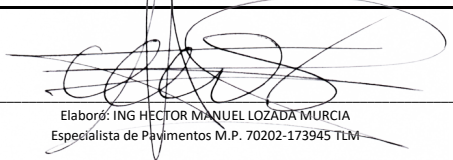
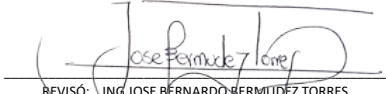
3. TRANSPORTES						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	-

4. MANO DE OBRA						
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
MO-16	M. O. ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 239,554.68	50.00	\$	4,791.00
					\$	-
					\$	-
Total Equipos					\$	4,791.00

SUBTOTAL	\$ 38,521.00
-----------------	---------------------

Total Costos Directo		\$	38,521.00
Administracion	27%	\$	4,046.08
Imprevistos	1%	\$	149.85
Utilidad	5%	\$	749.27

TOTAL	\$ 43,466.21
--------------	---------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO - TOLIMA"	Fecha	Version	1.0
contratista		No. Contrato		
Capitulo	OBRAS ADICIONALES A LA VÍA			
Item	12.8			
Actividad	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 14" a 24"	Unidad de Medida	UND	

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 7,231.00	1.00	\$ 7,231.00
EQ-13	Motobomba 4*4	DIA	\$ 116,620.00	0.50	\$ 58,310.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 65,541.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

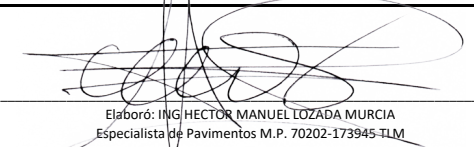
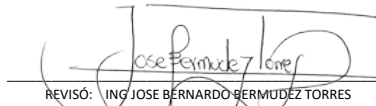
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -


4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	3.00	\$ 144,627.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 144,627.00

SUBTOTAL	\$ 210,168.00
-----------------	----------------------

Total Costos Directo	\$ 210,168.00
Administracion	27% \$ 4,046.08
Imprevistos	1% \$ 149.85
Utilidad	5% \$ 749.27

TOTAL	\$ 215,113.21
--------------	----------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---

	ALCALDIA MUNICIPAL DEL GUAMO TOLIMA	Alcaldía del Guamo
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	

fecha: marzo/2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del Proyecto	PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL GUAMO-TOLIMA	Fecha		Version	1.0
contratista		No. Contrato			
Capitulo	TRANSPORTE DE MATERIALES				
Item	13.1				
Actividad	Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m).	Unidad de Medida			M3/KM

1. EQUIPOS					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQ-18	Herramienta menor (5% MO)	gl	\$ 75.00	1.00	\$ 75.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 75.00

2. MATERIALES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

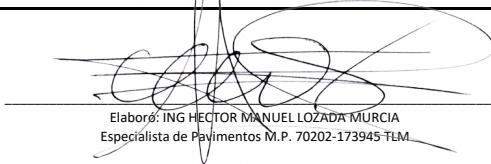
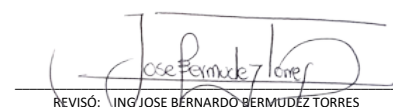
3. TRANSPORTES					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ -

4. MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MO-19	M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	JORNAL	\$ 433,879.65	290.00	\$ 1,496.00
					\$ -
					\$ -
Total Equipos					\$ 1,496.00

SUBTOTAL	\$ 1,571.00
-----------------	--------------------

Total Costos Directo	\$ 1,571.00
Administracion	27% \$ 424.17
Imprevistos	1% \$ 15.71
Utilidad	5% \$ 78.55

TOTAL	\$ 2,089.43
--------------	--------------------

 Elaboró: ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM	 REVISÓ: ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)
---	---