Señores
EDWIN RICHARD MENESES TORRES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Adjunto propuesta económica para desarrollar el convenio solidario con el Municipio de Popayán.

OBJETO

CONSTRUCCION DE BERMAS Y CUNETAS PARA PLACA HUELLA EN LA VEREDA SANTANA II

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1	EXPLANACIONES						
1,1		1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	141	$ 2.521	$ 355.240
1,2		2P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A	M3	21	$ 27.350	$ 578.176
1,3	310,1		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	141	$ 1.315	$ 185.233
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
2,1	320.1.1		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON	M3	19,95	$ 77.290	$ 1.541.941
2,2	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	11,90	$ 115.516	$ 1.374.646
2,3	630.1.4.2.		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	28,92	$ 687.481	$ 19.881.938
2,4		3P	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G)	M3	28,10	$ 533.856	$ 15.001.341
2,5	672,3		BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU;	ML	15,72	$ 47.927	$ 753.414
2,6	640,1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	1872,40	$ 6.842	$ 12.811.852
3	TRANSPORTES						
3,1		4P	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE	M3-KM	418,95	$ 1.378	$ 577.313
3,2		5P	TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3-KM	1433,12	$ 1.378	$ 1.974.839
3,4		3P	LIMPIEZA GENERAL	GLB	253,38	$ 1.500	$ 379.982

VALOR SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 55.415.915
ADMINISTRACION 18%	$ 9.974.868
IMPREVISTOS 1%	$ 554.159
TOTAL (APORTE DEL MUNICIPIO)	$ 65.944.942

4	APORTE COMUNIDAD (mínimo 4%)				
4,1	JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	56	$ 47.104	$ 2.637.798

TOTAL (APORTE COMUNIDAD)	$ 2.637.798
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 68.582.740

Presidente JAC: Joel María Muñoz
CC: 1.476.502 de La Vega
CEL: 3165325138

Ing. Civil: Jhon Alexander Calvache
MP: 092064-0620663 CND
C.C: 10.293.485 de Popayán.
CEL: 3158142082

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Descripción: LOCALIZACION Y REPLANTEO				**Item**	1.1
				Unidad Medida	M2
1. MATERIALES					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Puntilla 2"	0,020	lb	$ 4.900	$ 98	
Madera Pino Polín 4 x 4 x 10 núm 2 Áspera	0,50	glo	$ 400	$ 200	
Nylon 0.60 mm x 100 mts	0,1	m	$ 109	$ 11	
Brocha Popular Mona 1 Pulgadas	0,01	und	$ 4.900	$ 49	
Esmalte para Metales y Maderas Rojo Fiesta 1 Galón	0,01	m	$ 89	$ 1	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 359**
2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE					
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 556	$ 556	
Señalizacion Tipo 1	1,2	dia	$ 592	$ 710	
Kit de Primeros Auxilios	0,23	dia	$ 450	$ 103	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 1.370**
3. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Ayudante de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,002	dia	$ 104.050	$ 208	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,002	dia	$ 111.532	$ 223	
M.O. Ingeniero Civil	0,001	dia	$ 289.342	$ 362	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 793**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.521

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO

Item 1.2

Unidad Medida M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 2.477	$ 2.477	
Kit de Primeros Auxilios	0,23	dia	$ 450	$ 103	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 2.580

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,200	dia	$ 104.050	$ 20.810	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,032	dia	$ 111.532	$ 3.598	
M.O. Ingeniero Civil	0,001	dia	$ 289.342	$ 362	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 24.769

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 27.350

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Descripción: CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE				**Item**	1.3
				Unidad Medida	M2
1. MATERIALES					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Agua	0,2	Lt	$ 30	$ 6	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 6**
2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE					
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 63	$ 63	
Kit de Primeros Auxilios	0,22	dia	$ 450	$ 99	
Apisonador Diesel - Canguro (incluye transporte)	0,002	dia	$ 160.000	$ 240	
Placa vibratoria Rana 50 x 70 (incluye transporte)	0,002	dia	$ 180.000	$ 278	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 679**
3. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,003	dia	$ 104.050	$ 347	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,002	dia	$ 111.532	$ 186	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 629**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.316

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO INCLUIDO TRANSPORTE (PARA FALLOS)

Item 2.1

Unidad Medida M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Agua	2,0	Lt	$ 30	$ 60	
Mejoramiento Cribado	1,0	m3	$ 59.900	$ 59.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 59.960

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 864	$ 864	
Kit de Primeros Auxilios	0,25	dia	$ 450	$ 112	
Apisonador Diesel - Canguro (incluye transporte)	0,002	dia	$ 160.000	$ 267	
Placa vibratoria Rana 50 x 70 (incluye transporte)	0,002	dia	$ 180.000	$ 300	
Transporte Volqueta (7 m3)	0,143	$/hora	$ 50.000	$ 7.143	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 8.686

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,071	dia	$ 104.050	$ 7.432	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,010	dia	$ 111.532	$ 1.115	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 8.644

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 77.290

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: SUBBASE GRANULAR CLASE C

Item 2.2

Unidad Medida M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Agua	2,0	Lt	$ 30	$ 60	
Sub- base clase C (NT1) gradación SBG-50	1,0	m3	$ 77.400	$ 77.400	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 77.460

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 2.904	$ 2.904	
Kit de Primeros Auxilios	0,25	dia	$ 450	$ 112	
Placa vibratoria Rana 50 x 70 (incluye transporte)	0,033	dia	$ 180.000	$ 6.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 9.016

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,24	dia	$ 104.050	$ 24.482	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,040	dia	$ 111.532	$ 4.461	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 29.040

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 115.516

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Descripción: CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) (PLACA HUELLA, RIOSTRA Y VIGA CCINTA)				**Item**	2.3.
				Unidad Medida	M3
1. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Agua	2,0	Lt	$ 30	$ 60	
Insumos para concreto 21 Mpa (3.000 psi)	1,10	m3	$ 360.349	$ 396.384	
Insumos para mortero 1:3 para dilataciones	0,02	m3	$ 354.047	$ 7.037	
Insumos formaleta en madera	1,00	m2	$ 27.742	$ 27.742	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 431.223

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE					
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 21.568	$ 21.568	
Kit de Primeros Auxilios	0,25	dia	$ 450	$ 112	
Mezcladora de concreto (2) bultos Diesel (incluye transporte)	0,070	dia	$ 180.000	$ 12.600	
Vibrador de Concreto (incluye transporte)	0,070	dia	$ 90.000	$ 6.300	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 40.580

3. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	1,00	dia	$ 104.050	$ 104.050	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	1,00	dia	$ 111.532	$ 111.532	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 215.678

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 687.481

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G) CICLÓPEO — **Item** 2.4.

Unidad Medida M3

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Insumos para concreto 21 Mpa (3.000 psi)	1,00	m3	$ 360.349	$ 360.349	
Insumos formaleta en madera	0,30	m2	$ 27.742	$ 8.323	
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,42	m3	$ 79.800	$ 33.516	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 402.188**

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1	dia	$ 10.975	$ 10.975	
Kit de Primeros Auxilios	0,31	dia	$ 450	$ 138	
Mezcladora de concreto (2) bultos Diesel (incluye transporte)	0,040	dia	$ 180.000	$ 7.200	
Vibrador de Concreto (incluye transporte)	0,040	dia	$ 90.000	$ 3.600	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 21.913**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,790	dia	$ 104.050	$ 82.199	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,246	dia	$ 111.532	$ 27.459	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 109.755**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 533.856

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Descripción: BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO				**Item**	2.5.
				Unidad Medida	ML
1. MATERIALES					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Insumos para concreto 21 Mpa (3.000 psi)	0,10	m3	$ 360.349	$ 36.035	
Insumos formaleta en madera	0,20	m2	$ 27.742	$ 5.548	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 41.583

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE					
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1,0	dia	$ 441	$ 441	
Kit de Primeros Auxilios	0,25	dia	$ 450	$ 112	
Mezcladora de concreto (2) bultos Diesel (incluye transporte)	0,005	dia	$ 180.000	$ 923	
Vibrador de Concreto (incluye transporte)	0,005	dia	$ 90.000	$ 459	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 1.936

3. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,02	dia	$ 104.050	$ 2.081	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,02	dia	$ 111.532	$ 2.231	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 4.408

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 47.927

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Descripción: ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE				**Item**	2.6.
				Unidad Medida	KG
1. MATERIALES					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Varilla Corrugada de 1/4" x 6 m	1,01	kg	$ 4.520	$ 4.565	
Alambre negro para amarre	0,03	kg	$ 5.400	$ 162	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 4.727**

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE					
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta Menor	1,0	dia	$ 192	$ 192	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 192**

3. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
M.O. Excavador (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,012	dia	$ 104.050	$ 1.269	
M.O. Oficial de Obra (Dotacion, prestaciones sociales y EPPS)	0,005	dia	$ 111.532	$ 558	
M.O. Ingeniero Civil	0,0003	dia	$ 289.342	$ 96	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					**$ 1.923**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 6.842

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE

Item 3.1.

Unidad Medida m3-Km

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
Transporte Volqueta (7 m3)	0,028	$/hora	$ 50.000	$ 1.378	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 1.378

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR.TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.378

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: TRANSPORTE DE AGREGADOS

Item 3.2.

Unidad Medida m3-Km

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
Transporte Volqueta (7 m3)	0,028	$/hora	$ 50.000	$ 1.378	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 1.378

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.378

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción: TRANSPORTE DE AGREGADOS

Item 3.2.

Unidad Medida m3-Km

1. MATERIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

2. EQUIPO - HERRAMIENTAS - TRANSPORTE

TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
Transporte Volqueta (7 m3)	0,028	$/hora	$ 50.000	$ 1.378	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ 1.378

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VR TOTAL
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
VALOR TOTAL					$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.378