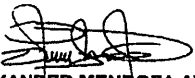


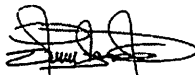
APU LOTE 2

283

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891837824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS				
ITEM:	101	UNID:	m2		
DESCRIPCION:	Replanteo y localización para vías				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Estacion Total	hr	0,0620	\$ 7.500,00	\$ 465,00
	Campero 2000 cc-2999 cc	hr	0,0620	\$ 49.167,00	\$ 3.048,00
	SUB TOTAL				\$ 3.513,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0020	\$ 92.850,00	\$ 186,00
	Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0,2500	\$ 3.636,00	\$ 909,00
	Cinta de Señalización - peligro no pase -	m	0,1500	\$ 72,00	\$ 11,00
	SUB TOTAL				\$ 1.106,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ -
4. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Topografo	hr	0,0620	\$ 73.814,00	\$ 4.576,00
	Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,00
	Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.046,00
	SUBTOTAL				\$ 7.123,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 11.742,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 3.287,76	
	Imprevistos	1%		\$ 117,42	
	Utilidad	5%		\$ 587,10	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 3.992,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 15.734,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R24-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	102	UNID:	km	
DESCRIPCION:	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Vibrocompactador 10 Tn	hr	8,3330	\$ 263.620,00	\$ 2.196.745,00
Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.611,00
Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,00
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,00
SUB TOTAL			\$	6.414.679,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	-
3.TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudante de construccion 1	hr	1,0417	\$ 16.864,00	\$ 17.567,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	17.567,00
COSTO DIRECTO			\$	6.432.246,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 1.801.028,88	
Imprevistos	1%		\$ 64.322,46	
Utilidad	5%		\$ 321.612,30	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	2.186.964,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	8.619.210,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

284

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS				
ITEM:	103	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,5333	\$ 4.108,00	\$ 2.191,00
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.156,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 6.347,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.039,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 65.039,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 27.135,00	\$ 27.135,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 27.135,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,00
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 21.905,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 120.426,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 33.719,28	
	Imprevistos	1%		\$ 1.204,26	
	Utilidad	5%		\$ 6.021,30	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 40.945,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 161.371,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NºT. 891.857 R24-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS		
ITEM:	104	UNID:	m3

DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado
--------------	---

1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.999,00
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.339,00
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 11.338,00

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,00
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 45.466,00

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 27.135,00	\$ 27.135,00
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 27.135,00

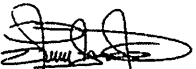
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.985,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 29.985,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 113.924,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	31.898,72
Imprevistos	1%	\$	1.139,24
Utilidad	5%	\$	5.696,20
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	38.734,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 152.658,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R24-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE
---------	---

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS
-----------	---

ITEM:	105	UNID:	m2
-------	-----	-------	----

DESCRIPCION:	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm ² -3000 psi e=0.15 m
--------------	---

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$	3.286,00
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$	1.364,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	4.650,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$	2.631,00
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$	9.441,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 647.172,00	\$	97.076,00
SUB TOTAL				\$	109.148,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

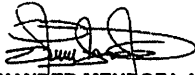
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$	32.860,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	32.860,00

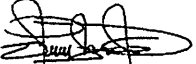
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 146.658,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	41.064,24
Imprevistos	1%	\$	1.466,58
Utilidad	5%	\$	7.332,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	49.864,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 196.522,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 874-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	106	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA	hr	2,8000	\$ 2.054,00	\$ 5.751,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	5.751,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 616.588,00	\$ 616.588,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	616.588,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	115.010,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	737.349,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	206.457,72
Imprevistos	1%		\$	7.373,49
Utilidad	5%		\$	36.867,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	250.699,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	988.048,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

286

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS
------------------	--

ITEM:	107	UNID:	m3
--------------	-----	--------------	----

DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)
---------------------	---

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$	33.480,00
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$	2.728,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	36.208,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$	16.755,00
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$	21.795,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$	8.401,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 647.172,00	\$	647.172,00
SUB TOTAL				\$	694.123,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

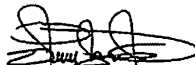
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	8,1500	\$ 41.075,00	\$	334.761,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	334.761,00

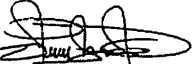
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 1.085.092,00
---------------------------------------	------------------------

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	298.225,76
Imprevistos	1%	\$	10.650,92
Utilidad	5%	\$	53.254,60
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	362.131,00

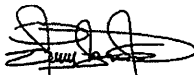
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.427.223,00
---	------------------------

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS		
ITEM:	108	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	2,5000	\$ 4.108,00
Vibrador de concreto	hr	0,5600	\$ 8.525,00
			\$ -
			\$ -
SUB TOTAL			\$ 15.044,00
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
Tabla chapa ordinario 0.10	m	10,0000	\$ 10.870,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 647.172,00
			\$ -
			\$ -
SUB TOTAL			\$ 755.872,00
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL			\$ -
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,5000	\$ 41.075,00
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL			\$ 102.688,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 873.604,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 244.609,12
Imprevistos	1%		\$ 8.736,04
Utilidad	5%		\$ 43.680,20
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 297.025,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 1.170.629,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

287

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS				
ITEM:	109	UNID:	ml		
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.890,00
	Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.153,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 3.043,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Formaleta sardinel (alquiler)	m	2,0000	\$ 821,00	\$ 1.642,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1000	\$ 647.172,00	\$ 64.717,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 66.359,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$ 18.895,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 18.895,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 88.297,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 24.723,16
	Imprevistos	1%			\$ 882,97
	Utilidad	5%			\$ 4.414,85
		SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 30.021,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 118.318,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO:

100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS

ITEM:

110

UNID:

kg

DESCRIPCION:

Acero de Refuerzo Grado 60

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,0318	\$ 4.108,00	\$ 131,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 131,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Hoja Seguea	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$ 183,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$ 257,00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$ 5.915,00
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 6.355,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 8.269,00	\$ 8,00
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 8,00

3. MANO DE OBRA

CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 1.306,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.800,00

5. COSTOS INDIRECTOS

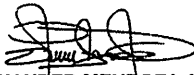
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 2.184,00
Imprevistos	1%	\$ 78,00
Utilidad	5%	\$ 390,00
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.652,00

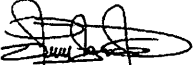
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.452,00

Elaboró

ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

280

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891657 R24-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS				
ITEM:	111	UNID:	m2		
DESCRIPCION:	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 3.286,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Tabla burra ordinario 0.30	m	1,0000	\$ 10.313,00	\$ 10.313,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0900	\$ 647.172,00	\$ 58.245,00
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 128.194,00	\$ 7.692,00
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 76.250,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 112.396,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 31.470,88
	Imprevistos	1%			\$ 1.123,96
	Utilidad	5%			\$ 5.619,80
		SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 38.215,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 150.611,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	112	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Excavacion manual en conglomerado			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	2,1700	\$ 4.108,00	\$ 8.914,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	8.914,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUB TOTAL			\$	-
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,1700	\$ 41.075,00	\$ 89.133,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	89.133,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 98.047,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	27.453,16
Imprevistos	1%		\$	980,47
Utilidad	5%		\$	4.902,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	33.336,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 131.383,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

289

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS				
ITEM:	113	UNID:	km		
DESCRIPCION:	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Camabaja	hr	0,1153	\$ 375.111,00	\$ 43.250,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 43.250,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 43.250,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 12.110,00	
	Imprevistos	1%		\$ 432,50	
	Utilidad	5%		\$ 2.162,50	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 14.705,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 57.955,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824 3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS		
ITEM:	114	UNID:	m3

DESCRIPCION:	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final
---------------------	--

1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$ 132,00
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$ 12.108,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	12.240,00

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
SUB TOTAL			\$	-

3.TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	\$ 27.135,00	\$ 27.135,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	27.135,00

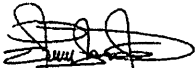
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.319,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	1.319,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 40.694,00
---------------------------------------	--------------

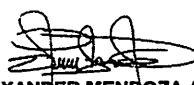
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 11.394,32
Imprevistos	1%	\$ 406,94
Utilidad	5%	\$ 2.034,70
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 13.836,00

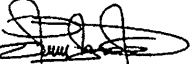
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 54.530,00
---	--------------

Elaboró

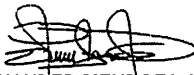


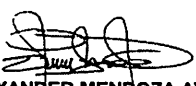
ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R24-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:		100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
ITEM:	115	UNID:	# REFI		
DESCRIPCION:		Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar			
1. EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	HR	0,1000	\$ 4.108,00	\$ 411,00
					\$ -
					\$ -
SUB TOTAL					\$ 411,00
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL	cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,00
					\$ -
SUB TOTAL					\$ 19.588,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL					\$ -
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)		h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.108,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 4.108,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 24.107,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCION		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 6.749,96	
Imprevistos		1%		\$ 241,07	
Utilidad		5%		\$ 1.205,35	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 8.196,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 32.303,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

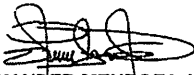
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 874-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	201	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Replanteo y localización para vías			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Estacion Total	hr	0,0620	\$ 7.500,00	\$ 465,00
Campero 2000 cc-2999 cc	hr	0,0620	\$ 49.167,00	\$ 3.048,00
SUB TOTAL			\$	3.513,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0020	\$ 92.850,00	\$ 186,00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0,2500	\$ 3.636,00	\$ 909,00
Cinta de Señalización - peligro no pase -	m	0,1500	\$ 72,00	\$ 11,00
SUB TOTAL			\$	1.106,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
4. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Topografo	hr	0,0620	\$ 73.814,00	\$ 4.576,00
Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,00
Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.046,00
SUBTOTAL			\$	7.123,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	11.742,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	3.287,76
Imprevistos	1%		\$	117,42
Utilidad	5%		\$	587,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	3.992,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	15.734,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

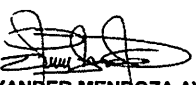
291

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891657924-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	202	UNID:	km		
DESCRIPCION:	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Vibrocompactador 10 Tn	hr	8,3330	\$ 263.620,00	\$ 2.196.745,00
	Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.611,00
	Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,00
	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,00
			SUB TOTAL		\$ 6.414.679,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
			SUB TOTAL		\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
			SUBTOTAL		\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Ayudante de construccion 1	hr	1,0417	\$ 16.864,00	\$ 17.567,00
					\$ -
					\$ -
			SUBTOTAL		\$ 17.567,00
			COSTO DIRECTO		\$ 6.432.246,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL		
	Administración	28%	\$ 1.801.028,88		
	Imprevistos	1%	\$ 64.322,46		
	Utilidad	5%	\$ 321.612,30		
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 2.186.964,00		
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 8.619.210,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

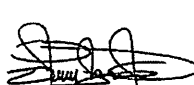
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	203	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,5333	\$ 4.108,00	\$ 2.191,00
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.156,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	6.347,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.039,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	65.039,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	36.250,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	21.905,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	129.541,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	36.271,48
Imprevistos	1%		\$	1.295,41
Utilidad	5%		\$	6.477,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	44.044,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	173.585,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

292

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R24-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	204	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.999,00
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.339,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 11.338,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 45.466,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 36.250,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.985,00
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 29.985,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 123.039,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	34.450,92
	Imprevistos	1%		\$	1.230,39
	Utilidad	5%		\$	6.151,95
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 41.833,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 164.872,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	205	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.650,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,00
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 661.593,00	\$ 99.239,00
SUB TOTAL			\$	111.311,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 148.821,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	41.669,88
Imprevistos	1%		\$	1.488,21
Utilidad	5%		\$	7.441,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	50.599,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 199.420,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

293

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	206	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	5% M.O. AA	hr	2,8000	\$ 2.054,00	\$ 5.751,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 5.751,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi	140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 631.245,00	\$ 631.245,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 631.245,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 115.010,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 752.006,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 210.561,68	
	Imprevistos	1%		\$ 7.520,06	
	Utilidad	5%		\$ 37.600,30	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 255.682,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.007.688,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 691857 624-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO		
ITEM:	207	UNID:	m3

DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)
---------------------	--

1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,00
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	36.208,00

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,00
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.795,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 661.593,00	\$ 661.593,00
SUB TOTAL			\$	708.544,00

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8,1500	\$ 41.075,00	\$ 334.761,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	334.761,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 1.079.513,00
---------------------------------------	-----------------

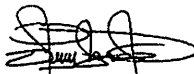
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 302.263,64	
Imprevistos	1%	\$ 10.795,13	
Utilidad	5%	\$ 53.975,65	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 367.034,00	

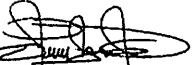
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.446.547,00
---	-----------------

Elaboró

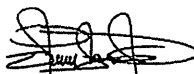

ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

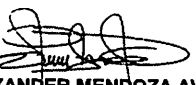
294

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	208	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	2,5000	\$ 4.108,00	\$ 10.270,00
	Vibrador de concreto	hr	0,5600	\$ 8.525,00	\$ 4.774,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 15.044,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Tabla chapa ordinario 0.10	m	10,0000	\$ 10.870,00	\$ 108.700,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 661.593,00	\$ 661.593,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 770.293,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$ 102.688,00
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 102.688,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 888.025,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 248.647,00
	Imprevistos	1%			\$ 8.880,25
	Utilidad	5%			\$ 44.401,25
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 301.929,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.189.954,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

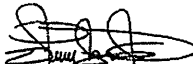
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	209	UNID:	ml	
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.890,00
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.153,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	3.043,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Formaleta sardinel (alquiler)	m	2,0000	\$ 821,00	\$ 1.642,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1000	\$ 661.593,00	\$ 66.159,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	67.801,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$ 18.895,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	18.895,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 89.739,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	25.126,92
Imprevistos	1%		\$	897,39
Utilidad	5%		\$	4.486,95
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	30.511,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 120.250,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

295

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891657 624-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	210	UNID:	kg		
DESCRIPCION:	Acero de Refuerzo Grado 60				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	hr	0,0318	\$ 4.108,00	\$ 131,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 131,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Hoja Seguea		und	0,0295	\$ 6.202,00	\$ 183,00
Alambre negro No 18 o 17		kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$ 257,00
Acero de refuerzo 60000 Psi		kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$ 5.915,00
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 6.355,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales - t		t	0,0010	\$ 11.047,00	\$ 11,00
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 11,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 1.306,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 7.803,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	2.184,84
	Imprevistos	1%		\$	78,03
	Utilidad	5%		\$	390,15
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	2.653,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 10.456,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	211	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	3.286,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Tabla burra ordinario 0.30	m	1,0000	\$ 10.313,00	\$ 10.313,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0900	\$ 661.593,00	\$ 59.543,00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 137.309,00	\$ 8.239,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	78.095,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 114.241,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	31.987,48
Imprevistos	1%		\$	1.142,41
Utilidad	5%		\$	5.712,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	38.842,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 153.083,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

296

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	212	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Excavacion manual en conglomerado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	hr	2.1700	\$ 4.108,00	\$ 8.914,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
			SUB TOTAL	\$	8.914,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
			SUB TOTAL	\$	-
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
			SUBTOTAL	\$	-
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	2.1700	\$ 41.075,00	\$ 89.133,00
				\$	-
				\$	-
			SUBTOTAL	\$	89.133,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 98.047,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 27.453,16
	Imprevistos	1%			\$ 980,47
	Utilidad	5%			\$ 4.902,35
		SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 33.336,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 131.383,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 874-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO		
ITEM:	213	UNID:	km

DESCRIPCION:	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado
---------------------	---

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Camabaja	hr	0,1153	\$ 375.111,00	\$ 43.250,00	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
SUB TOTAL				\$ 43.250,00	

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
SUB TOTAL				\$ -	
				\$ -	

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL				\$ -	

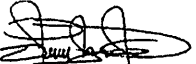
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL				\$ -	

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 43.250,00
---------------------------------------	--------------

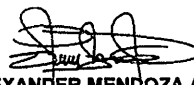
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 12.110,00	
Imprevistos	1%	\$ 432,50	
Utilidad	5%	\$ 2.162,50	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 14.705,00	

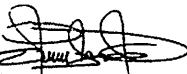
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 57.955,00
---	--------------

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

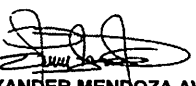
297

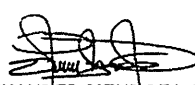
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	214	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$ 132,00
Retroexcavadora de orugas		HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$ 12.108,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 12.240,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		m³	1,0000	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 36.250,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2		h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.319,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 1.319,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					
				\$	49.809,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 13.946,52	
	Imprevistos	1%		\$ 498,09	
	Utilidad	5%		\$ 2.490,45	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 16.935,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					
				\$	66.744,00
Elaboró	 ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

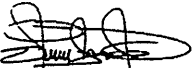
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	215	UNID:	ml	
DESCRIPCION:	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1000	\$ 4.108,00	\$ 411,00
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	411,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,00
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	19.588,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.108,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	4.108,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	24.107,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	6.749,96
Imprevistos	1%		\$	241,07
Utilidad	5%		\$	1.205,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	8.196,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	32.303,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

293

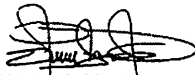
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857024-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE				
ITEM:	301	UNID:	m2		
DESCRIPCION:	Replanteo y localización para vías				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Estacion Total	hr	0,0620	\$ 7.500,00	\$ 465,00
	Campero 2000 cc-2999 cc	hr	0,0620	\$ 49.167,00	\$ 3.048,00
	SUB TOTAL				\$ 3.513,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0020	\$ 92.850,00	\$ 186,00
	Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0,2500	\$ 3.636,00	\$ 909,00
	Cinta de Señalización - peligro no pase -	m	0,1500	\$ 72,00	\$ 11,00
	SUB TOTAL				\$ 1.106,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ -
4. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Topografo	hr	0,0620	\$ 73.814,00	\$ 4.576,00
	Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,00
	Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.046,00
	SUBTOTAL				\$ 7.123,00
	COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 11.742,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 3.287,76	
	Imprevistos	1%		\$ 117,42	
	Utilidad	5%		\$ 587,10	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 3.992,00		
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 15.734,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

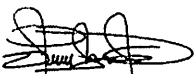
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891.057.824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	302	UNID:	km	
DESCRIPCION:	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Vibrocompactador 10 Tn	hr	8,3330	\$ 263.620,00	\$ 2.196.745,00
Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.611,00
Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,00
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,00
SUB TOTAL				\$ 6.414.679,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudante de construccion 1	hr	1,0417	\$ 16.864,00	\$ 17.567,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 17.567,00
COSTO DIRECTO				\$ 6.432.246,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 1.801.028,88	
Imprevistos	1%		\$ 64.322,46	
Utilidad	5%		\$ 321.612,30	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 2.186.964,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 8.619.210,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE				
ITEM:	303	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,5333	\$ 4.108,00	\$ 2.191,00
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.156,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 6.347,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.039,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 65.039,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 35.659,00	\$ 35.659,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 35.659,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,00
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 21.905,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	128.950,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	36.106,00
	Imprevistos	1%		\$	1.289,50
	Utilidad	5%		\$	6.447,50
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	43.843,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	172.793,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

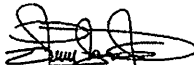
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	304	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.999,00
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.339,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 11.338,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 45.466,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 35.659,00	\$ 35.659,00
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 35.659,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.985,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 29.985,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 122.448,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	34.285,44
Imprevistos	1%		\$	1.224,48
Utilidad	5%		\$	6.122,40
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 41.632,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 164.080,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

300

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R24-5			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL Terciaria EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE				
ITEM:	305	UNID:	m2		
DESCRIPCION:	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
	Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 4.650,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,00
	Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 660.657,00	\$ 99.099,00
	SUB TOTAL				\$ 111.171,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	148.681,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	41.630,68
	Imprevistos	1%		\$	1.486,81
	Utilidad	5%		\$	7.434,05
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	50.552,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	199.233,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	308	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA	hr	2,8000	\$ 2.054,00	\$ 5.751,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	5.751,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 630.294,00	\$ 630.294,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	630.294,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	115.010,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	751.055,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	210.295,40
Imprevistos	1%		\$	7.510,55
Utilidad	5%		\$	37.552,75
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	255.359,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	1.006.414,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

301

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE				
ITEM:	307	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,00
	Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 36.208,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,00
	Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.795,00
	Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 660.657,00	\$ 660.657,00
				SUB TOTAL	\$ 707.608,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	8,1500	\$ 41.075,00	\$ 334.761,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 334.761,00
	COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 1.078.577,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	302.001,56
	Imprevistos	1%		\$	10.785,77
	Utilidad	5%		\$	53.928,85
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	366.716,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 1.445.293,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 874-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	308	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	2,5000	\$ 4.108,00	\$ 10.270,00
Vibrador de concreto	hr	0,5600	\$ 8.525,00	\$ 4.774,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	15.044,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Tabla chapa ordinario 0.10	m	10,0000	\$ 10.870,00	\$ 108.700,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 660.657,00	\$ 660.657,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	769.357,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albafileria)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$ 102.688,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	102.688,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	887.089,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	248.384,92
Imprevistos	1%		\$	8.870,89
Utilidad	5%		\$	44.354,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	301.610,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	1.188.699,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

302

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE
----------------	---

CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE
------------------	---

ITEM:	309	UNID:	ml
--------------	-----	--------------	----

DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m
---------------------	--

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$	1.890,00
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$	1.153,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	3.043,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Formaleta sardinel (alquiler)	m	2,0000	\$ 821,00	\$	1.642,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1000	\$ 660.657,00	\$	66.066,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	67.708,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$	18.895,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	18.895,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 89.646,00
---------------------------------------	--------------

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	25.100,88
Imprevistos	1%	\$	896,46
Utilidad	5%	\$	4.482,30
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	30.480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 120.126,00
---	---------------

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624 3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE		
ITEM:	310	UNID:	kg

DESCRIPCION:	Acero de Refuerzo Grado 60
---------------------	-----------------------------------

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,0318	\$ 4.108,00	\$ 131,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 131,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Hoja Seguea	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$ 183,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$ 257,00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$ 5.915,00
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 6.355,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 10.867,00	\$ 11,00
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 11,00

3. MANO DE OBRA

CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 1.306,00

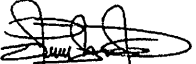
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.803,00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 2.184,84
Imprevistos	1%	\$ 78,03
Utilidad	5%	\$ 390,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.653,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.456,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

303

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE		
ITEM:	311	UNID:	m2

DESCRIPCION:	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m
---------------------	---

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$	3.286,00
				\$	-
				\$	-
			SUB TOTAL	\$	3.286,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Tabla burra ordinario 0.30	m	1,0000	\$ 10.313,00	\$	10.313,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0900	\$ 660.657,00	\$	59.459,00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 136.718,00	\$	8.203,00
				\$	-
			SUB TOTAL	\$	77.975,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
			SUBTOTAL	\$	-

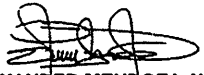
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$	32.860,00
				\$	-
				\$	-
			SUBTOTAL	\$	32.860,00

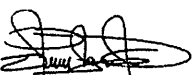
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 114.121,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	31.953,88
Imprevistos	1%	\$	1.141,21
Utilidad	5%	\$	5.708,05
	SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$	38.801,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 152.922,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	312	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Excavacion manual en conglomerado			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	2,1700	\$ 4.108,00	\$ 8.914,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	8.914,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	-
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,1700	\$ 41.075,00	\$ 89.133,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	89.133,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 98.047,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	27.453,16
Imprevistos	1%		\$	980,47
Utilidad	5%		\$	4.902,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	33.336,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 131.383,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824 3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE
------------------	---

ITEM:	313	UNID:	km
--------------	-----	--------------	----

DESCRIPCION:	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado
---------------------	--

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Camabaja	hr	0,1153	\$ 375.111,00	\$	43.250,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	43.250,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
SUB TOTAL				\$	-

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

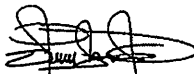
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 43.250,00
---------------------------------------	--------------

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	12.110,00
Imprevistos	1%	\$	432,50
Utilidad	5%	\$	2.162,50
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	14.705,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 57.955,00
---	--------------

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891257 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE		
ITEM:	314	UNID:	m3

DESCRIPCION:	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final
---------------------	--

1. EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$	132,00
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$	12.108,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	12.240,00

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
SUB TOTAL				\$ -

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	\$ 35.659,00	\$ 35.659,00
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 35.659,00

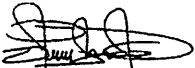
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.319,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 1.319,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 49.218,00
---------------------------------------	--------------

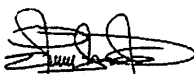
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 13.781,04	
Imprevistos	1%	\$ 492,18	
Utilidad	5%	\$ 2.460,90	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 16.734,00	

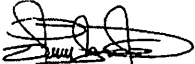
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 65.952,00
---	--------------

Elaboró

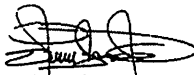

ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

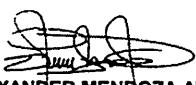
305

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE				
ITEM:	315	UNID:	# REF		
DESCRIPCION:	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	HR	0,1000	\$ 4.108,00	\$ 411,00
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ 411,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL	cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,00
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ 19.588,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.108,00
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ 4.108,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 24.107,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 6.749,96	
	Imprevistos	1%		\$ 241,07	
	Utilidad	5%		\$ 1.205,35	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 8.196,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 32.303,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

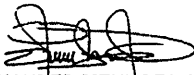
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	401	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Replanteo y localización para vías			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Estacion Total	hr	0,0620	\$ 7.500,00	\$ 465,00
Campero 2000 cc-2999 cc	hr	0,0620	\$ 49.167,00	\$ 3.048,00
SUB TOTAL			\$	3.513,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0020	\$ 92.850,00	\$ 186,00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0,2500	\$ 3.636,00	\$ 909,00
Cinta de Señalización - peligro no pase -	m	0,1500	\$ 72,00	\$ 11,00
SUB TOTAL			\$	1.106,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
4. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Topografo	hr	0,0620	\$ 73.814,00	\$ 4.576,00
Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,00
Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.048,00
SUBTOTAL			\$	7.123,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	11.742,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	3.287,76
Imprevistos	1%		\$	117,42
Utilidad	5%		\$	587,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	3.992,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	15.734,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

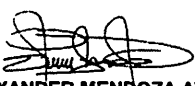
306

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA				
ITEM:	402	UNID:	km		
DESCRIPCION:	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Vibrocompactador 10 Tn	hr	8,3330	\$ 263.620,00	\$ 2.196.745,00
	Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.611,00
	Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,00
	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,00
	SUB TOTAL				\$ 6.414.679,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Ayudante de construccion 1	hr	1,0417	\$ 16.864,00	\$ 17.567,00
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ 17.567,00
	COSTO DIRECTO				\$ 6.432.246,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 1.801.028,88	
	Imprevistos	1%		\$ 64.322,46	
	Utilidad	5%		\$ 321.612,30	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 2.186.964,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 8.619.210,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

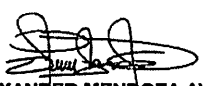
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	403	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,5333	\$ 4.108,00	\$ 2.191,00
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.156,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	6.347,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.039,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	65.039,00
3.TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 37.263,00	\$ 37.263,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	37.263,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	21.905,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 130.554,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 36.555,12	
Imprevistos	1%		\$ 1.305,54	
Utilidad	5%		\$ 6.527,70	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 44.388,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 174.942,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

307

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824 3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:		400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	404	UNID:	m3		
DESCRIPCION:		Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado			
1. EQUIPOS					
DESCRIPCION		UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.999,00
Vibrocompactador tipo rana		hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.339,00
				\$	-
				\$	-
		SUB TOTAL		\$	11.338,00
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Crudo de rio clasificado T.m. 4"		m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,00
				\$	-
				\$	-
		SUB TOTAL		\$	45.466,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		m3	1,0000	\$ 37.263,00	\$ 37.263,00
				\$	-
		SUBTOTAL		\$	37.263,00
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.985,00
				\$	-
				\$	-
		SUBTOTAL		\$	29.985,00
				COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 124.052,00	
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCION		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 34.734,56	
Imprevistos		1%		\$ 1.240,52	
Utilidad		5%		\$ 6.202,60	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 42.178,00	
				PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 166.230,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	405	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm ² -3000 psi e=0.15 m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.650,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,00
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 663.195,00	\$ 99.479,00
SUB TOTAL			\$	111.551,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	149.061,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	41.737,08
Imprevistos	1%		\$	1.490,61
Utilidad	5%		\$	7.453,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	50.681,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	199.742,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

309

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA				
ITEM:	406	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	5% M.O. AA	hr	2,8000	\$ 2.054,00	\$ 5.751,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 5.751,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi.	140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 632.874,00	\$ 632.874,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 632.874,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 115.010,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 753.635,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 211.017,80	
	Imprevistos	1%		\$ 7.536,35	
	Utilidad	5%		\$ 37.681,75	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 256.236,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.009.871,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA		
ITEM:	407	UNID:	m3

DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)
--------------	--

1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,00
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 36.208,00

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,00
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.795,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 663.195,00	\$ 663.195,00
SUB TOTAL				\$ 710.146,00

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ -

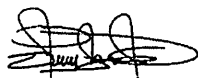
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8,1500	\$ 41.075,00	\$ 334.761,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 334.761,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 1.081.115,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	302.712,20
Imprevistos	1%	\$	10.811,15
Utilidad	5%	\$	54.055,75
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	367.579,00

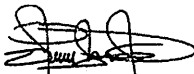
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.448.694,00

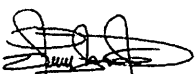
Elaboró

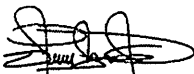


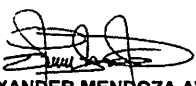
ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

309

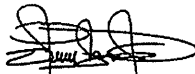
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA				
ITEM:	408	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	hr	2,5000	\$ 4.108,00	\$ 10.270,00
Vibrador de concreto		hr	0,5600	\$ 8.525,00	\$ 4.774,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 15.044,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Tabla chapa ordinario 0.10	m	10,0000	\$ 10.870,00	\$ 108.700,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 663.195,00	\$ 663.195,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 771.895,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$ 102.688,00
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 102.688,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 889.627,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 249.095,56
	Imprevistos	1%			\$ 8.896,27
	Utilidad	5%			\$ 44.481,35
		SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 302.473,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.192.100,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 524 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	409	UNID:	ml	
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.890,00
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.153,00
			\$	-
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 3.043,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Formaleta sardinel (alquiler)	m	2,0000	\$ 821,00	\$ 1.642,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1000	\$ 663.195,00	\$ 66.320,00
			\$	-
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 67.962,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$ 18.895,00
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 18.895,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 89.900,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 25.172,00	
Imprevistos	1%		\$ 899,00	
Utilidad	5%		\$ 4.495,00	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 30.566,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 120.466,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA				
PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA		
ITEM:	410	UNID:	kg
DESCRIPCION:	Acero de Refuerzo Grado 60		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,0318	\$ 4.108,00
			\$ -
			\$ -
			\$ -
SUB TOTAL			\$ 131,00
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
Hoja Seguea	und	0,0295	\$ 6.202,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00
			\$ -
SUB TOTAL			\$ 6.355,00
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 11.355,00
			\$ -
SUBTOTAL			\$ 11,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL			\$ 1.306,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 7.803,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 2.184,84
Imprevistos	1%		\$ 78,03
Utilidad	5%		\$ 390,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 2.653,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 10.456,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	411	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	3.286,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Tabla burra ordinario 0.30	m	1,0000	\$ 10.313,00	\$ 10.313,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0900	\$ 663.195,00	\$ 59.688,00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 138.322,00	\$ 8.299,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	78.300,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 114.446,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	32.044,88
Imprevistos	1%		\$	1.144,46
Utilidad	5%		\$	5.722,30
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	38.912,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 153.358,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

311

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA				
ITEM:	412	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Excavacion manual en conglomerado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	10% M.O. AA	hr	2,1700	\$ 4.108,00	\$ 8.914,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 8.914,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	2,1700	\$ 41.075,00	\$ 89.133,00
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ 89.133,00
				COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 98.047,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 27.453,16	
	Imprevistos	1%		\$ 980,47	
	Utilidad	5%		\$ 4.902,35	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 33.336,00	
				PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 131.383,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA		
ITEM:	413	UNID:	km

DESCRIPCION:	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado
---------------------	--

1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Camabaja	hr	0,1153	\$ 375.111,00	\$ 43.250,00
				\$	-
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 43.250,00

2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -

3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -

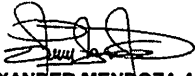
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 43.250,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	Administración	28%	\$ 12.110,00
	Imprevistos	1%	\$ 432,50
	Utilidad	5%	\$ 2.162,50
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 14.705,00

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 57.955,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

312

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091057 024-5
DEPARTAMENTO DE CASANARE		
MUNICIPIO DE MONTERREY		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE
----------------	---

CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA
------------------	---

ITEM:	414	UNID:	m3
--------------	-----	--------------	----

DESCRIPCION:	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final
---------------------	--

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$	132,00
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$	12.108,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	12.240,00

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
SUB TOTAL				\$	-

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	\$ 37.263,00	\$	37.263,00
				\$	-
SUBTOTAL				\$	37.263,00

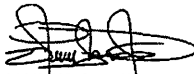
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$	1.319,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	1.319,00

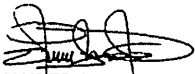
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	50.822,00
---------------------------------------	--	--	--	----	-----------

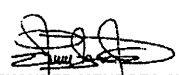
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	14.230,16
Imprevistos	1%	\$	508,22
Utilidad	5%	\$	2.541,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	17.279,00

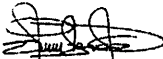
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	68.101,00
---	--	--	--	----	-----------

Elaboró

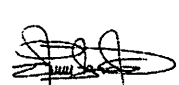

ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL CONTRATADO SIN F

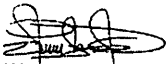
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY. DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	415	UNID:	ml	
DESCRIPCION:	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1000	\$ 4.108,00	\$ 411,00
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	411,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,00
				\$ -
SUB TOTAL			\$	19.588,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.108,00
				\$ -
SUBTOTAL			\$	4.108,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 24.107,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 6.749,96	
Imprevistos	1%		\$ 241,07	
Utilidad	5%		\$ 1.205,35	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 8.196,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 32.303,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 291857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	BAS-101	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$ -	
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$ -	
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en vía	m³-km	12,8600	\$ 2.110,00	\$ 27.135,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	27.135,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO			\$	27.135,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	27.135,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL		
Administración	28%	\$ 7.597,80		
Imprevistos	1%	\$ 271,35		
Utilidad	5%	\$ 1.356,75		
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 9.226,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	38.361,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

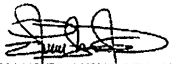
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 001257 20-5-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	BAS-102	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	12,8600	\$ 2.110,00	\$ 27.135,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 27.135,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 27.135,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 27.135,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 7.597,80	
Imprevistos	1%		\$ 271,35	
Utilidad	5%		\$ 1.356,75	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 9.226,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 36.361,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

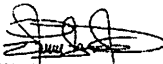
314

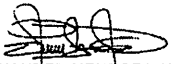
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891897824-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS		
ITEM:	BAS-103	UNID:	t
DESCRIPCION:	Transporte de materiales - t		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	t-km	12,8600	\$ 643,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 8.269,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
			COSTO DIRECTO \$ 8.269,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 8.269,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 2.315,32
Imprevistos	1%		\$ 82,69
Utilidad	5%		\$ 413,45
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.811,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO		\$ 11.080,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

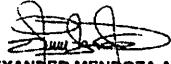
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857-82-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	BAS-104	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	367,5000	\$ 640,00	\$ 235.200,00
Agua para obra	l	199,5000	\$ 100,00	\$ 19.950,00
Arena de trituración	m3	0,5880	\$ 90.000,00	\$ 52.920,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	\$ 85.000,00	\$ 74.970,00
			SUB TOTAL	\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 27.135,00	\$ 15.955,00
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 8.269,00	\$ 3.039,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 27.135,00	\$ 23.933,00
			SUBTOTAL	\$ 42.927,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
COSTO DIRECTO				
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 181.208,16	
Imprevistos	1%		\$ 6.471,72	
Utilidad	5%		\$ 32.358,60	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 220.038,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				
\$ 887.210,00				
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

315

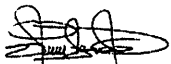
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824 5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	BAS-105	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mécladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	315,0000	\$ 640,00	\$ 201.600,00
Agua para obra	l	178,5000	\$ 100,00	\$ 17.850,00
Areña de trituración	m3	0,7560	\$ 90.000,00	\$ 68.040,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,7560	\$ 85.000,00	\$ 64.260,00
			SUB TOTAL	\$ 351.750,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,7560	\$ 27.135,00	\$ 20.514,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 8.269,00	\$ 2.605,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 27.135,00	\$ 20.514,00
			SUBTOTAL	\$ 43.633,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
COSTO DIRECTO				\$ 616.588,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 616.588,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 172.644,64	
Imprevistos	1%		\$ 6.165,88	
Utilidad	5%		\$ 30.829,40	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 209.640,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 826.228,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

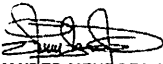
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 89185762-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS			
ITEM:	BAS-106	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.981,00	\$ 4.238,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.443,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	54.443,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 27.135,00	\$ 27.135,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	27.135,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	42.378,00
COSTO DIRECTO				\$ 128.194,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 128.194,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	35.894,32
Imprevistos	1%		\$	1.281,94
Utilidad	5%		\$	6.409,70
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	43.586,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 171.780,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 801857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	BAS-201	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
	Transporte por volumen en vía	m³-km	17,1800	\$ 2.110,00	\$ 36.250,00
	Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
	SUBTOTAL				\$ 36.250,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 36.250,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 36.250,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 10.150,00	
	Imprevistos	1%		\$ 362,50	
	Utilidad	5%		\$ 1.812,50	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 12.325,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 48.575,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

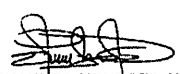
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891897 624-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO		
ITEM:	BAS-202	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	17,1800	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 36.250,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
			COSTO DIRECTO \$ 36.250,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 36.250,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 10.150,00
Imprevistos	1%		\$ 362,50
Utilidad	5%		\$ 1.812,50
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 12.325,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 48.575,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

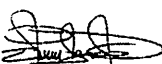
317

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 861857 824-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO		
ITEM:	BAS-203	UNID:	t
DESCRIPCION:	Transporte de materiales - t		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	t-km	17,1800	\$ 643,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 11.047,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
COSTO DIRECTO \$ 11.047,00			
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 11.047,00			
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 3.093,16
Imprevistos	1%		\$ 110,47
Utilidad	5%		\$ 552,35
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 3.756,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 14.803,00			
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

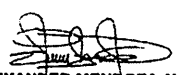
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891837 629-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	BAS-204	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	367,5000	\$ 640,00	\$ 235.200,00
Agua para obra	l	199,5000	\$ 100,00	\$ 19.950,00
Arena de trituración	m3	0,5880	\$ 90.000,00	\$ 52.920,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	\$ 85.000,00	\$ 74.970,00
			SUB TOTAL	\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 36.250,00	\$ 21.315,00
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 11.047,00	\$ 4.060,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 36.250,00	\$ 31.973,00
			SUBTOTAL	\$ 57.348,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
			COSTO DIRECTO	\$ 681.593,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 681.593,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 185.246,04	
Imprevistos	1%		\$ 6.615,93	
Utilidad	5%		\$ 33.079,65	
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 224.942,00
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 886.535,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

318

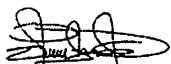
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624-5			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO				
ITEM:	BAS-205	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
	Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
	SUB TOTAL				\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Cemento gris	kg	315,0000	\$ 640,00	\$ 201.600,00
	Agua para obra	l	178,5000	\$ 100,00	\$ 17.850,00
	Arena de trituración	m3	0,7560	\$ 90.000,00	\$ 68.040,00
	Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,7560	\$ 85.000,00	\$ 64.260,00
	SUB TOTAL				\$ 351.750,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,7560	\$ 36.250,00	\$ 27.405,00
	Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 11.047,00	\$ 3.480,00
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 36.250,00	\$ 27.405,00
	SUBTOTAL				\$ 58.290,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
	SUBTOTAL				\$ 193.880,00
	COSTO DIRECTO				\$ 631.245,00
	COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 631.245,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	176.748,60
	Imprevistos	1%		\$	6.312,45
	Utilidad	5%		\$	31.562,25
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 214.623,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 845.868,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F					

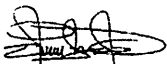
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 091857-824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO			
ITEM:	BAS-206	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.981,00	\$ 4.238,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.443,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	54.443,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	36.250,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	42.378,00
COSTO DIRECTO				\$ 137.309,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 137.309,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	38.448,52
Imprevistos	1%		\$	1.373,09
Utilidad	5%		\$	6.865,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	46.685,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 183.994,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NOT. 091057 024-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE		
ITEM:	BAS-301	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
			\$
SUB TOTAL			\$
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			\$
SUB TOTAL			\$
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	16,9000	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
SUBTOTAL			\$ 35.659,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			\$
SUBTOTAL			\$
COSTO DIRECTO			\$ 35.659,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 35.659,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 9.984,52
Imprevistos	1%		\$ 356,59
Utilidad	5%		\$ 1.782,95
SUBTOTAL A.L.U. 34%			\$ 12.124,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 47.783,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

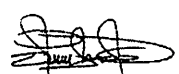
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE Nº. 891857-024-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	BAS-302	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUB TOTAL			\$	-
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUB TOTAL			\$	-
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	16,9000	\$ 2.110,00	\$ 35.659,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montafia)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	35.659,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO				\$ 35.659,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 35.659,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	9.984,52
Imprevistos	1%		\$	356,59
Utilidad	5%		\$	1.782,95
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	12.124,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 47.783,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

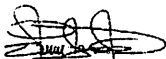
320

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891837 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	BAS-303	UNID:	t	
DESCRIPCION:	Transporte de materiales - t			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	t-km	16,9000	\$ 643,00	\$ 10.867,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
			SUBTOTAL	\$ 10.867,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ -
				COSTO DIRECTO \$ 10.867,00
				COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 10.867,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 3.042,76	
Imprevistos	1%		\$ 108,67	
Utilidad	5%		\$ 543,35	
			SUBTOTAL A.I.U. 34% \$ 3.695,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 14.562,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

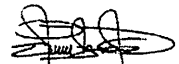
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 871657 62-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	BAS-304	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1.7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mezcladora de 9 ft	hr	0.4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	367.5000	\$ 640,00	\$ 235.200,00
Agua para obra	l	199.5000	\$ 100,00	\$ 19.950,00
Arena de trituración	m3	0.5880	\$ 90.000,00	\$ 52.920,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0.8820	\$ 85.000,00	\$ 74.970,00
			SUB TOTAL	\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0.5880	\$ 35.659,00	\$ 20.967,00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	\$ 10.867,00	\$ 3.994,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0.8820	\$ 35.659,00	\$ 31.451,00
			SUBTOTAL	\$ 56.412,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
			COSTO DIRECTO	\$ 660.657,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 680.657,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	184.983,96
Imprevistos	1%		\$	6.606,57
Utilidad	5%		\$	33.032,85
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 224.623,00
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 885.280,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

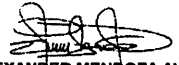
321

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 071857 02-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	BAS-305	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	315,0000	\$ 640,00	\$ 201.600,00
Agua para obra	l	178,5000	\$ 100,00	\$ 17.850,00
Arena de trituración	m3	0,7560	\$ 90.000,00	\$ 68.040,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,7560	\$ 85.000,00	\$ 64.280,00
			SUB TOTAL	\$ 351.750,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,7560	\$ 35.659,00	\$ 26.958,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 10.887,00	\$ 3.423,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 35.659,00	\$ 26.958,00
			SUBTOTAL	\$ 57.339,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
			COSTO DIRECTO	\$ 630.294,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 630.294,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 176.482,32	
Imprevistos	1%		\$ 6.302,94	
Utilidad	5%		\$ 31.514,70	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 214.300,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 844.594,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

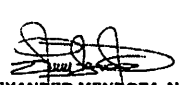
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857-62-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE			
ITEM:	BAS-306	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.961,00	\$ 4.238,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.443,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	54.443,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 35.659,00	\$ 35.659,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	35.659,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	42.378,00
COSTO DIRECTO				\$ 136.718,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 136.718,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	38.281,04
Imprevistos	1%		\$	1.367,18
Utilidad	5%		\$	6.835,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	46.484,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 183.202,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

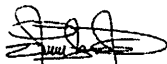
322

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 901857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	BAS-401	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	17,6600	\$ 2.110,00	\$ 37.263,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 37.263,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 37.263,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 37.263,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	10.433,64
Imprevistos	1%		\$	372,63
Utilidad	5%		\$	1.863,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 12.669,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 49.932,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

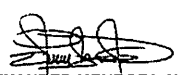
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091857424-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	BAS-402	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	17,6600	\$ 2,110,00	\$ 37,263,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 37,263,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 37,263,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 37,263,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	10,433,64
Imprevistos	1%		\$	372,63
Utilidad	5%		\$	1,863,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 12,669,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 49,932,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

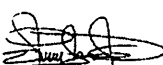
323

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 801857 874-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA		
ITEM:	BAS-403	UNID:	t
DESCRIPCION:	Transporte de materiales - t		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT. VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ - \$ -
Transporte por volumen en via	t-km	17,6600	\$ 643,00 \$ 11.355,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ - \$ -
			SUBTOTAL \$ 11.355,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
COSTO DIRECTO \$ 11.355,00			
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 11.355,00			
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 3.179,40
Imprevistos	1%		\$ 113,55
Utilidad	5%		\$ 567,75
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 3.861,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 15.216,00			
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 901857 624-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	BAS-404	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1.7864	\$ 10.853,00	\$ 19.388,00
Mezcladora de 9 ft	hr	0.4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,00
			SUB TOTAL	\$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Cemento gris	kg	367.5000	\$ 640,00	\$ 235.200,00
Agua para obra	l	199.5000	\$ 100,00	\$ 19.950,00
Arena de trituración	m3	0.5880	\$ 90.000,00	\$ 52.920,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0.8820	\$ 85.000,00	\$ 74.970,00
			SUB TOTAL	\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0.5880	\$ 37.263,00	\$ 21.911,00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	\$ 11.355,00	\$ 4.173,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0.8820	\$ 37.263,00	\$ 32.866,00
			SUBTOTAL	\$ 58.950,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	\$ 108.531,00	\$ 193.880,00
			SUBTOTAL	\$ 193.880,00
			COSTO DIRECTO	\$ 663.195,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 663.195,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 185.694,60	
Imprevistos	1%		\$ 6.631,95	
Utilidad	5%		\$ 33.159,75	
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 225.486,00
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 888.681,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				

324

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891837 82-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGÍA - SECTOR SANTA MARTA		
ITEM:	BAS-405	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00
Mazcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00
			SUB TOTAL \$ 27.325,00
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
Cemento gris	kg	315,0000	\$ 640,00
Agua para obra	l	178,5000	\$ 100,00
Arena de trituración	m3	0,7560	\$ 90,000,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,7560	\$ 85,000,00
			SUB TOTAL \$ 351.750,00
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,7560	\$ 37.263,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 11.355,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 37.263,00
			SUBTOTAL \$ 59.919,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ 193.880,00
			COSTO DIRECTO \$ 632.874,00
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 632.874,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 177.204,72
Imprevistos	1%		\$ 6.328,74
Utilidad	5%		\$ 31.643,70
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 215.177,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 848.051,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA			
ITEM:	BAS-406	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.961,00	\$ 4.238,00
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,00
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.443,00
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	54.443,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 37.263,00	\$ 37.263,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	37.263,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	42.378,00
COSTO DIRECTO				\$ 138.322,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 138.322,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	38.730,16
Imprevistos	1%		\$	1.383,22
Utilidad	5%		\$	6.916,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	47.029,00
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 185.351,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL CONTRATADO SIN F				