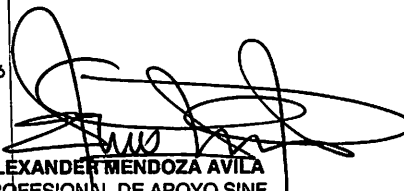


APU LOTE 3

387

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 TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
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	\$ 3.048,35
	SUB TOTAL				\$ 3.513,35
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	\$ 185,70
	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	\$ 10,80
	SUB TOTAL				\$ 1.105,50
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	\$ 4.576,47
	Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,02
	Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.045,57
	SUBTOTAL				\$ 7.123,06
	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%		\$ 3.992,28		
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 15.734,00
Elaboró	 ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS
------------------	--

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	\$	2.196.745,46
Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$	2.852.610,89
Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$	1.364.445,42
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$	878,15
SUB TOTAL				\$	6.414.679,92

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

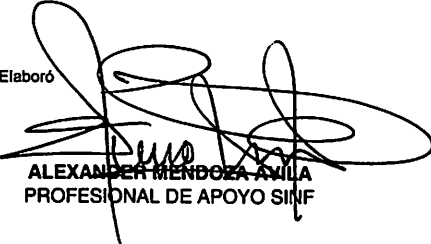
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	-

3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Ayudante de construccion 1	hr	1,0417	\$ 16.864,00	\$	17.567,23
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	17.567,23
COSTO DIRECTO				\$	6.432.247,00

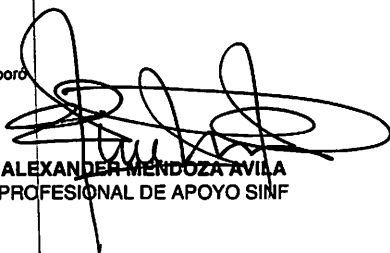
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	1.801.029,16
Imprevistos	1%	\$	64.322,47
Utilidad	5%	\$	321.612,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	2.186.963,98

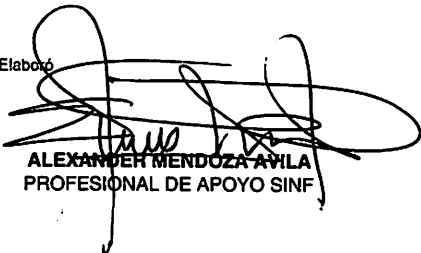
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 8.619.211,00
---	------------------------

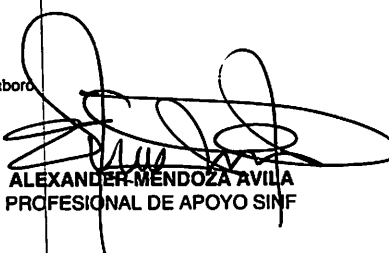
Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINIF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891657 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
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	\$ 2.190,80
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.155,65
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 6.346,45
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.038,60
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 65.038,60
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 31.017,00	\$ 31.017,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 31.017,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,30
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 21.905,30
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	124.307,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 34.805,96	
	Imprevistos	1%		\$ 1.243,07	
	Utilidad	5%		\$ 6.215,35	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 42.264,38		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	166.571,00
Elaboró:  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINIF					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 874-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
ITEM:	104	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				
1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.998,84
Vibrocompactador tipo rana		hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.338,72
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	11.337,56
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Crudo de rio clasificado T.m. 4"		m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,30
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	45.466,30
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		m3	1,0000	\$ 31.017,00	\$ 31.017,00
				\$	-
SUBTOTAL				\$	31.017,00
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)		h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.984,75
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	29.984,75
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	117.806,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 32.985,68	
Imprevistos		1%		\$ 1.178,06	
Utilidad		5%		\$ 5.890,30	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 40.054,04	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 157.860,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

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 HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
ITEM:	105	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	\$ 3.286,40
	Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 4.650,40
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,40
	Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,12
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 653.313,00	\$ 97.996,95
	SUB TOTAL				\$ 110.069,47
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				\$	147.580,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	41.322,40
	Imprevistos	1%		\$	1.475,80
	Utilidad	5%		\$	7.379,00
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 50.177,20
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	197.757,00
Elaboró:  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS		
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	\$ 5.751,20
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 5.751,20

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 622.830,00	\$ 622.830,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 622.830,00

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

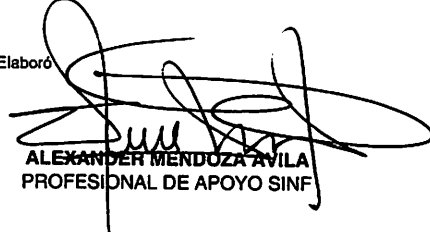
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 115.010,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 743.591,00
--------------------------------	---------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 208.205,48
Imprevistos	1%	\$ 7.435,91
Utilidad	5%	\$ 37.179,55
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 252.820,94

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 996.412,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
----------------	--	--	--

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS		
------------------	--	--	--

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

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

1. EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$	33.480,20
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$	2.728,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	36.208,20

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$	16.755,20
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$	21.794,88
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$	8.401,05
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 653.313,00	\$	653.313,00
SUB TOTAL				\$	700.264,13

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	\$	334.761,25
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	334.761,25

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 1.071.234,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	299.945,52
Imprevistos	1%	\$	10.712,34
Utilidad	5%	\$	53.561,70
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	364.219,56

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.435.454,00

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINI

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS		
ITEM:	108	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	\$ 653.313,00	\$ 653.313,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	762.013,00

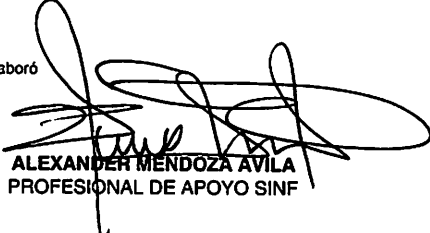
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$ 102.687,50
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	102.687,50
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	879.745,00

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 246.328,60
Imprevistos	1%	\$ 8.797,45
Utilidad	5%	\$ 43.987,25
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 299.113,30

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.178.858,00
---	------------------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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 CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS
------------------	--

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	\$	1.889,68
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$	1.152,58
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	3.042,26

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	\$ 653.313,00	\$	65.331,30
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	66.973,30

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

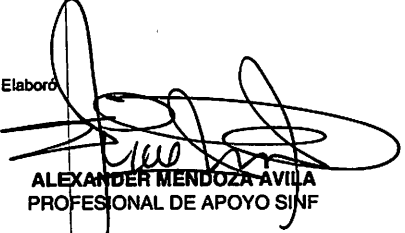
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$	18.894,50
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	18.894,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 88.910,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	Administración	28%	\$ 24.894,80
	Imprevistos	1%	\$ 889,10
	Utilidad	5%	\$ 4.445,50
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 30.229,40

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 119.139,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE MONTERREY



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT 891657824-3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE

CAPITULO:

100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS

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	\$ 130,63
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 130,63

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Hoja Segqueta	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$ 182,96
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$ 257,16
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$ 5.914,65
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 6.354,77

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 9.452,00	\$ 9,45
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 9,45

3. MANO DE OBRA

CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,19
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 1.306,19

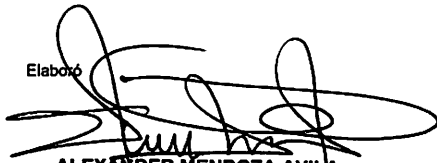
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.801,00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 2.184,28
Imprevistos	1%	\$ 78,01
Utilidad	5%	\$ 390,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.652,34

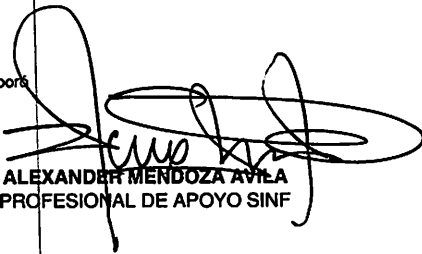
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.453,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS			
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	\$ 3.286,40
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ 3.286,40
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	\$ 653.313,00	\$ 58.798,17
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 132.076,00	\$ 7.924,56
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ 77.035,73
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				
				\$ 113.182,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 31.690,96	
Imprevistos	1%		\$ 1.131,82	
Utilidad	5%		\$ 5.659,10	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 38.481,88	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				
			\$ 151.664,00	

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AYALA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 524-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS		
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	\$ 8.914,36
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	8.914,36

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

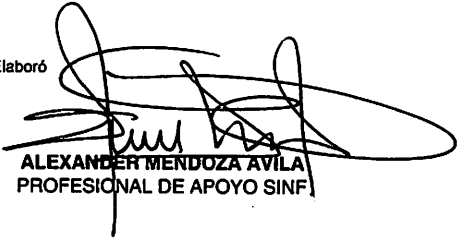
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,1700	\$ 41.075,00	\$ 89.132,75
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	89.132,75
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	98.047,00

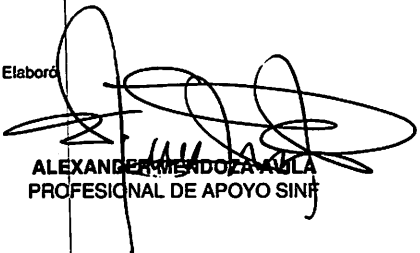
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 27.453,16
Imprevistos	1%	\$ 980,47
Utilidad	5%	\$ 4.902,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 33.335,98

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 131.383,00
---	----------------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 8918573243			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
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	\$ 43.250,30
				\$	-
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 43.250,30
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 PROFESIONAL DE APOYO SINI					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS		
ITEM:	114	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	\$ 131,90
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$ 12.107,98
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 12.239,88

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	\$ 31.017,00	\$ 31.017,00
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 31.017,00

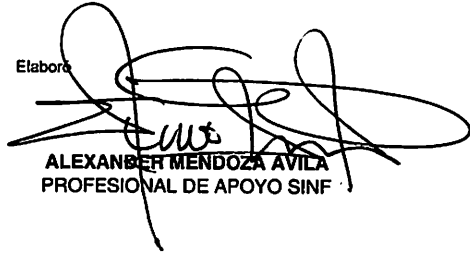
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.318,88
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 1.318,88

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 44.576,00

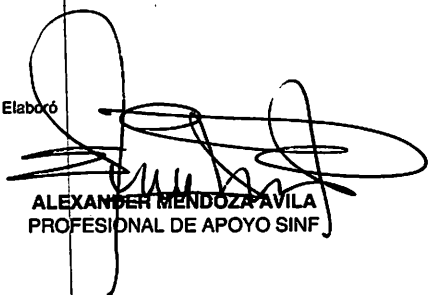
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 12.481,28
Imprevistos	1%	\$ 445,76
Utilidad	5%	\$ 2.228,80
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 15.155,84

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 59.732,00

Elabora

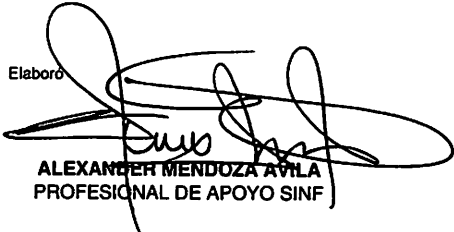


ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

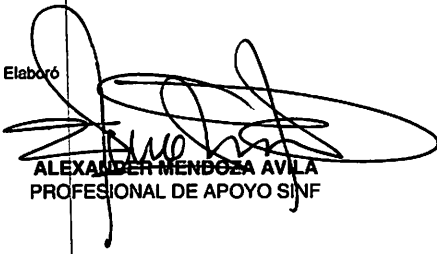
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 624-5			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS				
ITEM:	115	UNID:	# REFI		
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	\$ 410,80
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 410,80
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,47
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 19.588,47
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	\$ 4.107,50
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 4.107,50
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%				\$ 8.196,38
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 32.303,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
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	\$ 3.048,35
SUB TOTAL			\$	3.513,35
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	\$ 185,70
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	\$ 10,80
SUB TOTAL			\$	1.105,50
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	\$ 4.576,47
Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,02
Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.045,57
SUBTOTAL			\$	7.123,06
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%			\$	3.992,28
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	15.734,00

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO				
ITEM:	202	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	\$ 2.196.745,46
	Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.610,89
	Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,42
	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,15
	SUB TOTAL				\$ 6.414.679,92
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	\$ 17.567,23
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ 17.567,23
	COSTO DIRECTO				\$ 6.432.247,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 1.801.029,16	
	Imprevistos	1%		\$ 64.322,47	
	Utilidad	5%		\$ 321.612,35	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.186.963,98		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 8.619.211,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891657 824-3
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
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	\$ 2.190,80
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.155,65
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 6.346,45

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.038,60
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 65.038,60

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 48.108,00	\$ 48.108,00
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 48.108,00

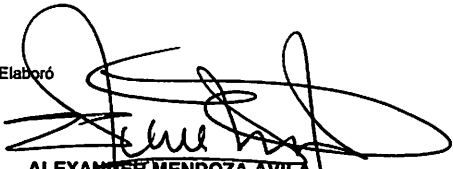
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,30
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 21.905,30

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 141.398,00
--------------------------------	---------------

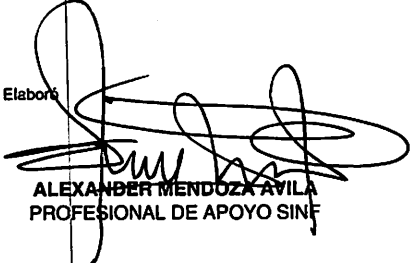
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 39.591,44
Imprevistos	1%	\$ 1.413,98
Utilidad	5%	\$ 7.069,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 48.075,32

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 189.473,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SIN

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 834-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO				
ITEM:	204	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.998,84
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.338,72
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 11.337,56
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,30
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 45.466,30
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 48.108,00	\$ 48.108,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 48.108,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.984,75
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 29.984,75
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 134.897,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	37.771,16
	Imprevistos	1%		\$	1.348,97
	Utilidad	5%		\$	6.744,85
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 45.864,98
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 180.762,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINI					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
ITEM:	205	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	\$ 3.286,40
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.650,40

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,40
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,12
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 680.351,00	\$ 102.052,65
SUB TOTAL			\$	114.125,17

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	\$ 151.636,00
--------------------------------	---------------

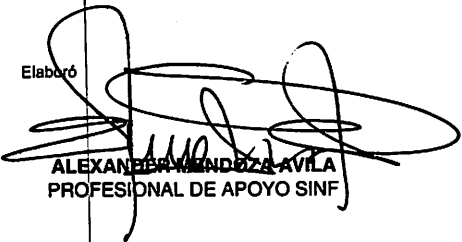
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 42.458,08
Imprevistos	1%	\$ 1.516,36
Utilidad	5%	\$ 7.581,80
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 51.556,24

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 203.192,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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 HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO				
ITEM:	206	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	\$ 5.751,20
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 5.751,20
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 650.312,00	\$ 650.312,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 650.312,00
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					\$ 771.073,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 215.900,44	
	Imprevistos	1%		\$ 7.710,73	
	Utilidad	5%		\$ 38.553,65	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 262.164,82	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.033.238,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINIF					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
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	\$ 33.480,20
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 36.208,20

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,20
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.794,88
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,05
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 680.351,00	\$ 680.351,00
SUB TOTAL				\$ 727.302,13

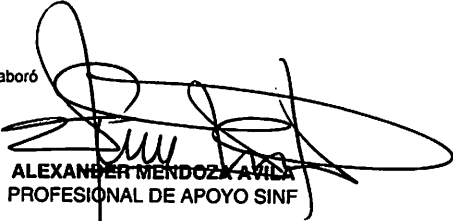
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8,1500	\$ 41.075,00	\$ 334.761,25
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 334.761,25
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	1.098.272,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración		28%	\$ 307.516,16
Imprevistos		1%	\$ 10.982,72
Utilidad		5%	\$ 54.913,60
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 373.412,48

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.471.684,00
--	-----------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
---------	---

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO
-----------	---

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	\$ 680.351,00	\$ 680.351,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 789.051,00

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	\$ 102.687,50
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 102.687,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 906.783,00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 253.899,24
Imprevistos	1%	\$ 9.067,83
Utilidad	5%	\$ 45.339,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 308.306,22

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.215.089,00

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
ITEM:	209	UNID:	ml

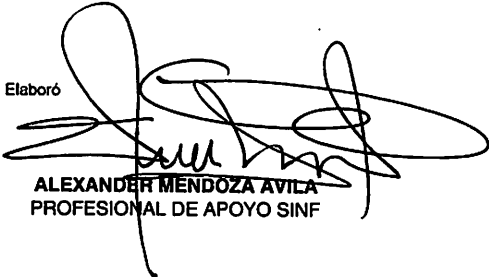
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.889,68
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.152,58
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	3.042,26

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	\$ 680.351,00	\$ 68.035,10
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	69.677,10

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	\$ 18.894,50
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	18.894,50
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	91.614,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	25.651,92
Imprevistos	1%	\$	916,14
Utilidad	5%	\$	4.580,70
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	31.148,76

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO		\$	122.763,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF			

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	---

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO
------------------	---

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	\$	130,63
				\$	-
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	130,63

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Hoja Segueña	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$	182,96
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$	257,16
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$	5.914,65
				\$	-
SUB TOTAL				\$	6.354,77

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 14.660,00	\$	14,66
				\$	-
SUBTOTAL				\$	14,66

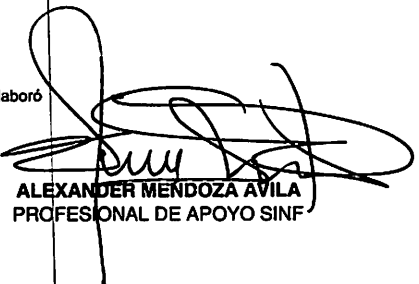
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$	1.306,19
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	1.306,19

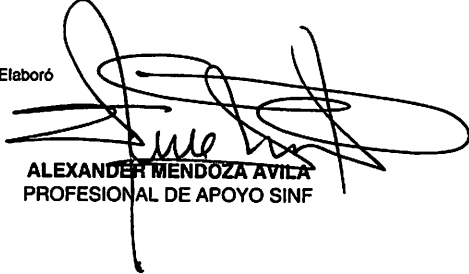
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.806,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	2.185,68
Imprevistos	1%	\$	78,06
Utilidad	5%	\$	390,30
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	2.654,04

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.460,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SIN

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO				
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	\$ 3.286,40
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL					\$ 3.286,40
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	\$ 680.351,00	\$ 61.231,59
Piedra rajon o media zonga - con transporte		m3	0,0600	\$ 149.167,00	\$ 8.950,02
				\$	-
SUB TOTAL					\$ 80.494,61
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					\$ 116.641,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 32.659,48	
Imprevistos		1%		\$ 1.166,41	
Utilidad		5%		\$ 5.832,05	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 39.657,94	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 156.299,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

400

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	---

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO
------------------	---

ITEM:	212	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	\$ 8.914,36	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUB TOTAL				\$ 8.914,36	

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	\$ 89.132,75
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 89.132,75

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%		\$ 33.335,98

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 131.383,00

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
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	\$ 43.250,30
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 43.250,30

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

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

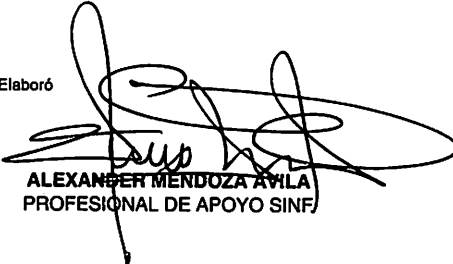
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -

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 DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
---------	---

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO
-----------	---

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	\$	131,90
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$	12.107,98
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	12.239,88

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

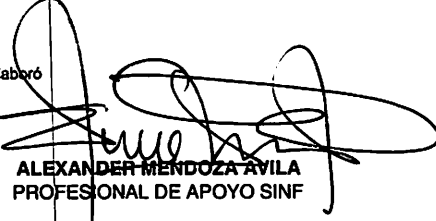
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	\$ 48.108,00	\$	48.108,00
				\$	-
SUBTOTAL				\$	48.108,00

3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$	1.318,88
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	1.318,88

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 61.667,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	17.266,76
Imprevistos	1%	\$	616,67
Utilidad	5%	\$	3.083,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	20.966,78

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 82.634,00

Elaboró

ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
DEPARTAMENTO DE CASANARE	
MUNICIPIO DE MONTERREY	

NIT. 891A57 A24-5

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:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CANO RICO - SECTOR SOBANDERO		
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	\$ 410,80
				-
				-
SUB TOTAL				\$ 410,80

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,47
				-
				-
SUB TOTAL				\$ 19.588,47

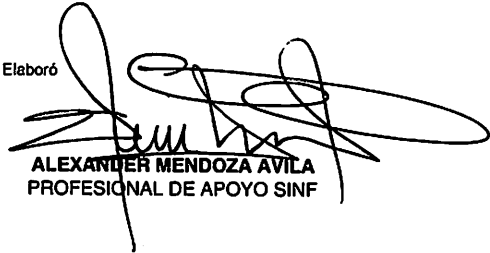
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				-
				-
SUBTOTAL				\$ -

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.107,50
				-
				-
SUBTOTAL				\$ 4.107,50
			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%			\$ 8.196,38

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 32.303,00
--	--------------

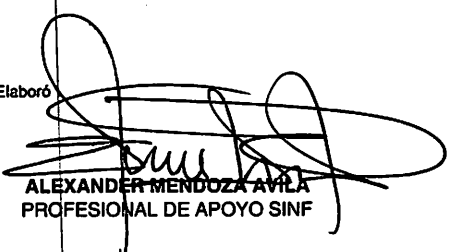
Elaboró



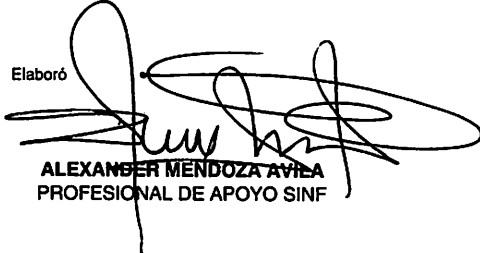
ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 B24-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES				
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	\$ 3.048,35
	SUB TOTAL				\$ 3.513,35
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	\$ 185,70
	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	\$ 10,80
	SUB TOTAL				\$ 1.105,50
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	\$ 4.576,47
	Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,02
	Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.045,57
	SUBTOTAL				\$ 7.123,06
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%			\$ 3.992,28	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 15.734,00

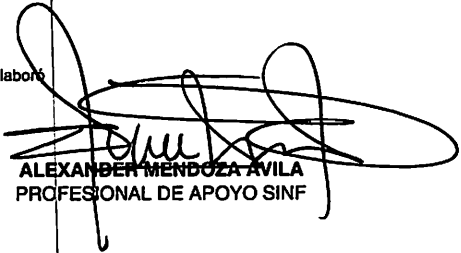
Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOCES			
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	\$ 2.196.745,46
Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.610,89
Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,42
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,15
			SUB TOTAL	\$ 6.414.679,92
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	\$ 17.567,23
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ 17.567,23
			COSTO DIRECTO	\$ 6.432.247,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 1.801.029,16	
Imprevistos	1%		\$ 64.322,47	
Utilidad	5%		\$ 321.612,35	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 2.186.963,98	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 8.619.211,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

403

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES				
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	\$ 2.190,80
	Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.155,65
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 6.346,45
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.038,60
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 65.038,60
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 23.843,00	\$ 23.843,00
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 23.843,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,30
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 21.905,30
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 117.133,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL
	Administración		28%	\$	32.797,24
	Imprevistos		1%	\$	1.171,33
	Utilidad		5%	\$	5.856,65
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$	39.825,22
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 156.958,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINIF					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891657 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:		300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLAS			
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	\$ 2.998,84
Vibrocompactador tipo rana		hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.338,72
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	11.337,56
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	\$ 45.466,30
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	45.466,30
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		m3	1,0000	\$ 23.843,00	\$ 23.843,00
				\$	-
SUBTOTAL				\$	23.843,00
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.984,75
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	29.984,75
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	110.632,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCION		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 30.976,96	
Imprevistos		1%		\$ 1.106,32	
Utilidad		5%		\$ 5.531,60	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 37.614,88	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 148.247,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF.					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL Terciaria mediante la construcción de Placa Huellas en las veredas ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO: 300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLAS

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	\$ 3.286,40
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 4.650,40

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,40
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,12
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 641.964,00	\$ 96.294,60
SUB TOTAL				\$ 108.367,12

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

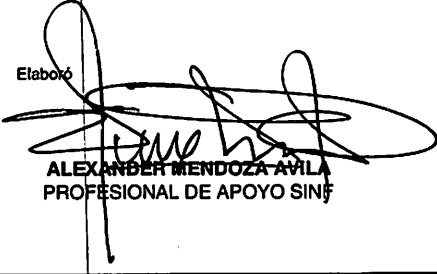
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 145.878,00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 40.845,84
Imprevistos	1%	\$ 1.458,78
Utilidad	5%	\$ 7.293,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 49.598,52

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 195.477,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SINI

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
ITEM:	306	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	\$ 5.751,20
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ 5.751,20

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 611.294,00	\$ 611.294,00
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ 611.294,00

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

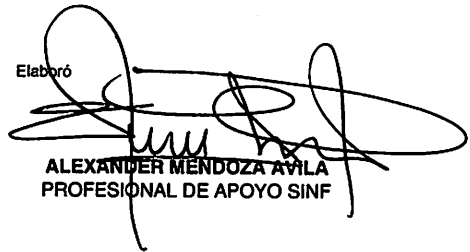
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ 115.010,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 732.055,00
--------------------------------	---------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 204.975,40
Imprevistos	1%	\$ 7.320,55
Utilidad	5%	\$ 36.602,75
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 248.898,70

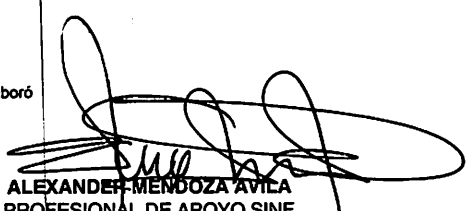
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 980.954,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

405

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOCLES				
ITEM:	307	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,20
	Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 36.208,20
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,20
	Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.794,88
	Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,05
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 641.964,00	\$ 641.964,00
	SUB TOTAL				\$ 688.915,13
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	\$ 334.761,25
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 334.761,25
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	1.059.885,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	296.767,80
	Imprevistos	1%		\$	10.598,85
	Utilidad	5%		\$	52.994,25
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 360.360,90
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	1.420.246,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
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	\$ 641.964,00	\$ 641.964,00
			\$	-
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 750.664,00

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

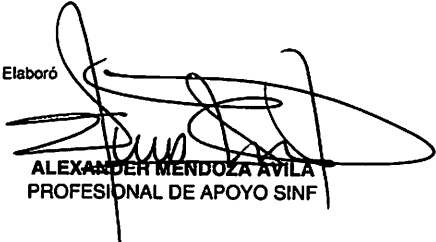
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$ 102.687,50
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 102.687,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 868.396,00
---------------------------------------	----------------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 243.150,88
Imprevistos	1%	\$ 8.683,96
Utilidad	5%	\$ 43.419,80
	SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 295.254,64

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.163.651,00
---	------------------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 391857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLE				
ITEM:	309	UNID:	ml		
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.889,68
	Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.152,58
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 3.042,26
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	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	\$ 641.964,00	\$ 64.196,40
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 65.838,40
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	\$ 18.894,50
				\$	-
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 18.894,50
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 87.775,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	24.577,00
	Imprevistos	1%		\$	877,75
	Utilidad	5%		\$	4.388,75
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 29.843,50
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 117.619,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
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	\$ 130,63
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	130,63

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Hoja Segueta	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$ 182,96
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$ 257,16
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$ 5.914,65
			\$	-
SUB TOTAL			\$	6.354,77

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 7.266,00	\$ 7,27
			\$	-
SUBTOTAL			\$	7,27

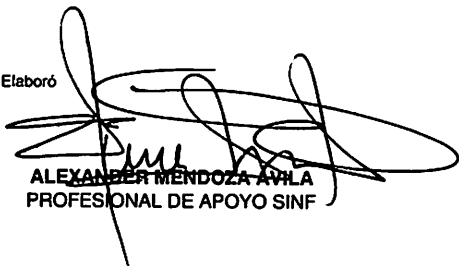
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,19
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	1.306,19

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 7.799,00
---------------------------------------	-------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 2.183,72
Imprevistos	1%	\$ 77,99
Utilidad	5%	\$ 389,95
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.651,66

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 10.451,00
---	--------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SINP

427

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
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	\$	3.286,40
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	3.286,40

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	\$ 641.964,00	\$	57.776,76
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 124.902,00	\$	7.494,12
				\$	-
SUB TOTAL				\$	75.583,88

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

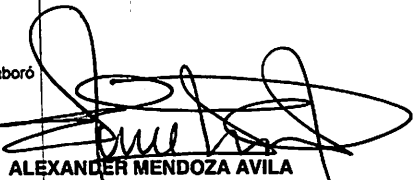
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$	32.860,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	32.860,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 111.730,00
--------------------------------	---------------

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	31.284,40
Imprevistos	1%	\$	1.117,30
Utilidad	5%	\$	5.586,50
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	37.988,20

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 149.718,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINIF

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
ITEM:	312	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	\$ 8.914,36
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	8.914,36

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

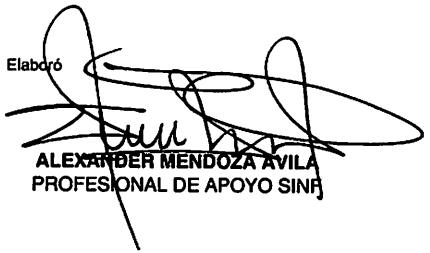
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,1700	\$ 41.075,00	\$ 89.132,75
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	89.132,75
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%		\$	33.335,98

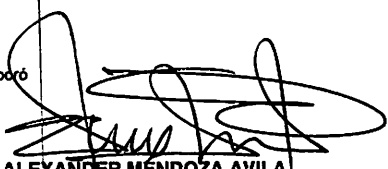
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 131.383,00
---	----------------------

Elaboró

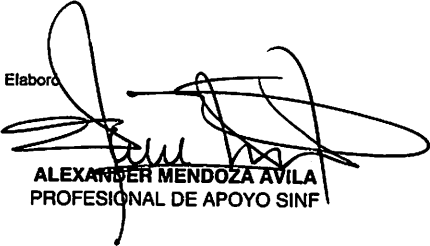


ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

408

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES				
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	\$ 43.250,30
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 43.250,30
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 DE APOYO SINE					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES			
ITEM:	314	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	\$ 131,90
Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$ 12.107,98
			\$	-
			\$	-
		SUB TOTAL	\$	12.239,88
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	\$ 23.843,00	\$ 23.843,00
			\$	-
		SUBTOTAL	\$	23.843,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.318,88
			\$	-
			\$	-
		SUBTOTAL	\$	1.318,88
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	37.402,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	10.472,56
Imprevistos	1%		\$	374,02
Utilidad	5%		\$	1.870,10
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	12.716,68
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	50.119,00



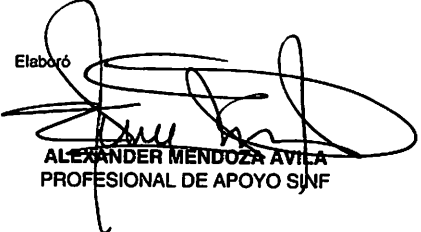
ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANÁLISIS 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 MARENAO - SECTOR CARACOLE				
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	\$ 410,80
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 410,80
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement	SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,47
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 19.588,47
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	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	\$ 4.107,50
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 4.107,50
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%	\$ 8.196,38		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 32.303,00

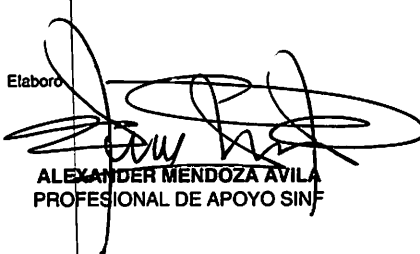
Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
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	\$ 3.048,35
SUB TOTAL			\$	3.513,35
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	\$ 185,70
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	\$ 10,80
SUB TOTAL			\$	1.105,50
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	\$ 4.576,47
Cadenero	hr	0,0620	\$ 24.210,00	\$ 1.501,02
Ayudante de construccion 1	hr	0,0620	\$ 16.864,00	\$ 1.045,57
SUBTOTAL			\$	7.123,06
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%			\$ 3.992,28	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 15.734,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

410

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS				
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	\$ 2.196.745,46
	Motoniveladora	hr	8,3330	\$ 342.327,00	\$ 2.852.610,89
	Carrotanque de Agua	hr	8,3330	\$ 163.740,00	\$ 1.364.445,42
	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	hr	1,0417	\$ 843,00	\$ 878,15
				SUB TOTAL	\$ 6.414.679,92
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	\$ 17.567,23
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 17.567,23
				COSTO DIRECTO	\$ 6.432.247,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL
	Administración	28%			\$ 1.801.029,16
	Imprevistos	1%			\$ 64.322,47
	Utilidad	5%			\$ 321.612,35
		SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 2.186.963,98
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 8.619.211,00
Elabora  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

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 HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
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	\$ 2.190,80
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,3030	\$ 13.715,00	\$ 4.155,65
			\$	-
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 6.346,45

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sub base triturada T. max. 2"	m3	1,1000	\$ 59.126,00	\$ 65.038,60
			\$	-
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 65.038,60

3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	\$ 21.079,00	\$ 21.079,00
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 21.079,00

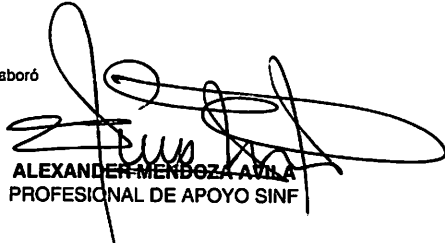
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,30
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 21.905,30

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 114.369,00
---------------------------------------	----------------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 32.023,32
Imprevistos	1%	\$ 1.143,69
Utilidad	5%	\$ 5.718,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 38.885,46

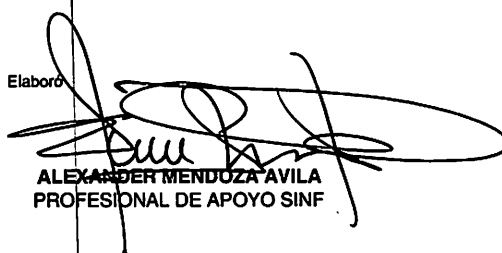
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 153.254,00
---	----------------------

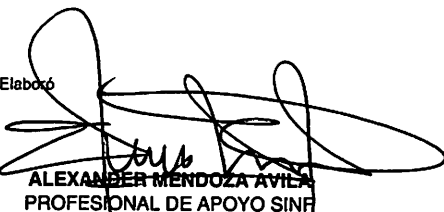
Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

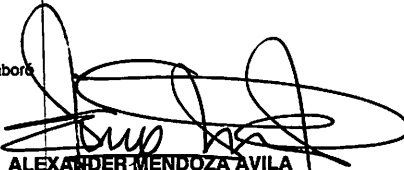
411

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL Terciaria mediante la construcción de placa huellas en las veredas Isimena, Caño Rico, Mareño y Bellavista del Municipio de Monterrey Casanare			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
ITEM:	404	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de río 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	\$ 2.998,84
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,6080	\$ 13.715,00	\$ 8.338,72
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	11.337,56
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Crudo de río clasificado T.m. 4"	m3	1,1000	\$ 41.333,00	\$ 45.466,30
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	45.466,30
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 21.079,00	\$ 21.079,00
				\$ -
SUBTOTAL			\$	21.079,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,7300	\$ 41.075,00	\$ 29.984,75
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	29.984,75
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 107.868,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 30.203,04	
Imprevistos	1%		\$ 1.078,68	
Utilidad	5%		\$ 5.393,40	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 36.675,12	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 144.543,00
Elaboró:  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
ITEM:	405	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	\$ 3.286,40
Vibrador de concreto	hr	0,1600	\$ 8.525,00	\$ 1.364,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.650,40
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Antisol blanco	kg	0,2000	\$ 13.157,00	\$ 2.631,40
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1,0200	\$ 9.256,00	\$ 9.441,12
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1500	\$ 637.592,00	\$ 95.638,80
SUB TOTAL			\$	107.711,32
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				\$ 145.222,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 40.662,16	
Imprevistos	1%		\$ 1.452,22	
Utilidad	5%		\$ 7.261,10	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 49.375,48	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 194.597,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

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 HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS				
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	\$ 5.751,20
				\$ -	-
				\$ -	-
	SUB TOTAL				\$ 5.751,20
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
	Concreto 2000 Psi . 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	1,0000	\$ 606.850,00	\$ 606.850,00
				\$ -	-
				\$ -	-
	SUB TOTAL				\$ 606.850,00
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					\$ 727.611,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	203.731,08
	Imprevistos	1%		\$	7.276,11
	Utilidad	5%		\$	36.380,55
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 247.387,74
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 974.999,00

Elabora:



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
ITEM:	407	UNID:	m3

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

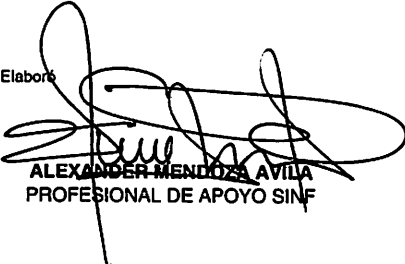
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,20
Vibrador de concreto	hr	0,3200	\$ 8.525,00	\$ 2.728,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	36.208,20

2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	\$ 4.760,00	\$ 16.755,20
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	\$ 7.008,00	\$ 21.794,88
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	\$ 5.715,00	\$ 8.401,05
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	\$ 637.592,00	\$ 637.592,00
SUB TOTAL			\$	684.543,13

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	\$ 334.761,25
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	334.761,25
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	1.055.513,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	295.543,64
Imprevistos	1%	\$	10.555,13
Utilidad	5%	\$	52.775,65
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	358.874,42

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 1.414.387,00
 ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF Elaboró	

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS
------------------	--

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	\$ 637.592,00	\$	637.592,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	746.292,00

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

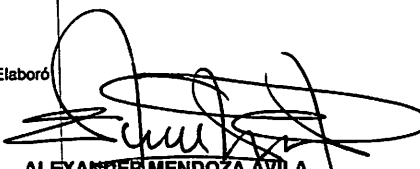
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$	102.687,50
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	102.687,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 864.024,00

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 241.926,72
Imprevistos	1%	\$ 8.640,24
Utilidad	5%	\$ 43.201,20
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 293.768,16

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.157.792,00

Elaboró


ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
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	\$ 1.889,68
Vibrador de concreto	hr	0,1352	\$ 8.525,00	\$ 1.152,58
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 3.042,26

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	\$ 637.592,00	\$ 63.759,20
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL				\$ 65.401,20

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

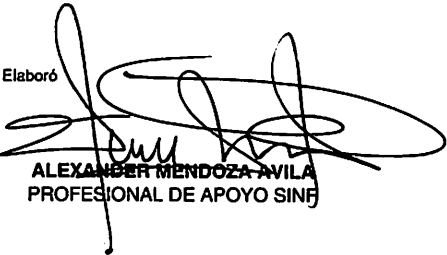
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$ 18.894,50
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 18.894,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 87.338,00
--------------------------------	--------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 24.454,64
Imprevistos	1%	\$ 873,38
Utilidad	5%	\$ 4.366,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 29.694,92

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 117.033,00
--	---------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINI

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
---------	---

CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS
-----------	---

ITEM:	410	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	\$	130,63
				\$	-
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	130,63

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO	
Hoja Seguela	und	0,0295	\$ 6.202,00	\$	182,96
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	\$ 8.572,00	\$	257,16
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	\$ 5.633,00	\$	5.914,65
				\$	-
SUB TOTAL				\$	6.354,77

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 6.424,00	\$	6,42
				\$	-
SUBTOTAL				\$	6,42

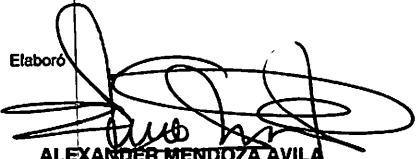
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$	1.306,19
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	1.306,19

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 7.798,00
--------------------------------	-------------

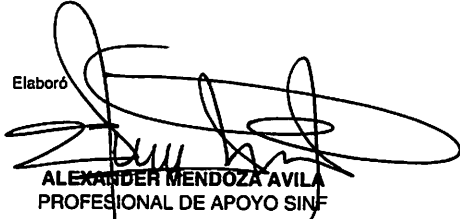
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 2.183,44
Imprevistos	1%	\$ 77,98
Utilidad	5%	\$ 389,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.651,32

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 10.449,00
--	--------------

Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS				
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	\$ 3.286,40
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	3.286,40
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	\$ 637.592,00	\$ 57.383,28
Piedra rajon o media zonga - con transporte		m3	0,0600	\$ 122.138,00	\$ 7.328,28
				\$	-
SUB TOTAL				\$	75.024,56
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				\$	111.171,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 31.127,88	
Imprevistos		1%		\$ 1.111,71	
Utilidad		5%		\$ 5.558,55	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 37.798,14	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 148.969,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN F					

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
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	\$ 43.250,30
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 43.250,30

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

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

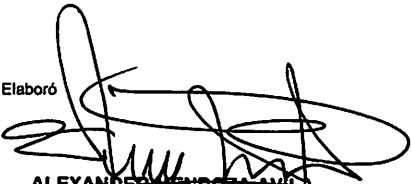
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -

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 DE APOYO SINP

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
ITEM:	414	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	\$ 131,90
	Retroexcavadora de orugas	HR	0,0333	\$ 363.603,00	\$ 12.107,98
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 12.239,88

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	\$ 21.079,00	\$ 21.079,00
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 21.079,00

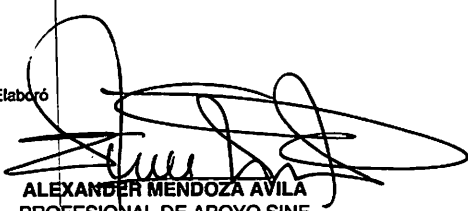
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.318,88
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 1.318,88

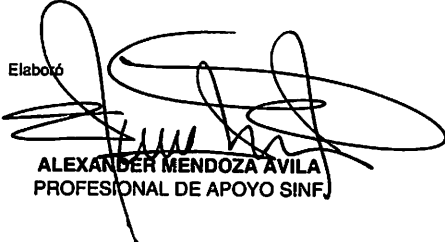
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 34.638,00

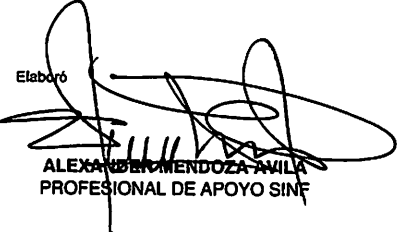
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION		PORCENTAJE		VALOR TOTAL
	Administración		28%	\$	9.698,64
	Imprevistos		1%	\$	346,38
	Utilidad		5%	\$	1.731,90
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$	11.776,92

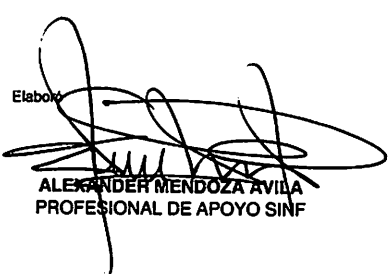
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 46.415,00

Elaboró

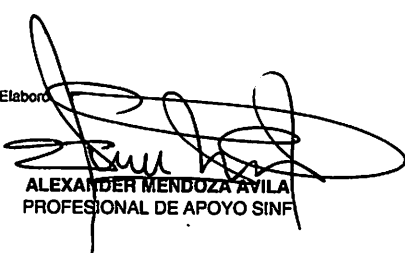

ALEXANDER MENDOZA AVILA
 PROFESIONAL DE APOYO SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891257 824-3		
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:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
ITEM:	415	UNID:	ml	
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	\$ 410,80
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	410,80
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml		0,3300	\$ 59.359,00	\$ 19.588,47
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	19.588,47
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	\$ 4.107,50
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	4.107,50
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%			\$ 8.196,38	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 32.303,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS			
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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km	0.0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en vía	m³-km	14.7000	\$ 2.110,00	\$ 31.017,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0.0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 31.017,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 31.017,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 31.017,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	8.684,76
Imprevistos	1%		\$	310,17
Utilidad	5%		\$	1.550,85
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	10.545,78
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 41.563,00
 Elaboró ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINI				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS			
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	\$ 19.387,80
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
			SUB TOTAL	\$ 27.325,08
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	\$ 31.017,00	\$ 18.238,00
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 9.452,00	\$ 3.473,61
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 31.017,00	\$ 27.356,99
			SUBTOTAL	\$ 49.068,60
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 193.879,78
			COSTO DIRECTO	\$ 653.313,46
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 653.313,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 182.927,64	
Imprevistos	1%		\$ 6.533,13	
Utilidad	5%		\$ 32.665,65	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 222.126,42	
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 875.439,00
Elaboró:  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL Terciaria mediante la construcción de placa huellas en las veredas Isimena, Caño Rico, Marenao y Bellavista del Municipio de Monterrey Casanare			
CAPITULO:		100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS			
ITEM:		BAS-105	UNID: m3		
DESCRIPCION:		Concreto 2000 Psi 140 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	\$ 19.387,80
Mezcladora de 9 ft		hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
SUB TOTAL				\$	27.325,08
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		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	\$ 31.017,00	\$ 23.448,85
Transporte de materiales - t		t	0,3150	\$ 9.452,00	\$ 2.977,38
Transporte de material (triturado) - m³		m3	0,7560	\$ 31.017,00	\$ 23.448,85
SUBTOTAL				\$	49.875,08
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5		h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
SUBTOTAL				\$	193.879,78
COSTO DIRECTO				\$	622.829,94
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$	622.830,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 174.392,40	
Imprevistos		1%		\$ 6.228,30	
Utilidad		5%		\$ 31.141,50	
SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 211.762,20	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 834.592,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP					

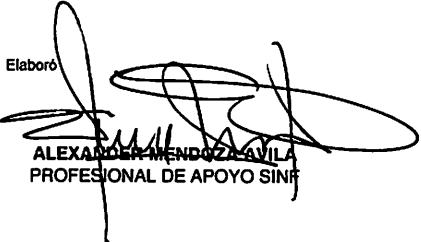
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASAPIEDRAS			
ITEM:	BAS-106	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	\$ 4.238,27
				\$ -
SUB TOTAL			\$	4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.442,50
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	54.442,50
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 31.017,00	\$ 31.017,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	31.017,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,42
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	42.378,42
COSTO DIRECTO				\$ 132.076,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 132.076,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 36.981,28	
Imprevistos	1%		\$ 1.320,76	
Utilidad	5%		\$ 6.603,80	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 44.905,84	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 176.982,00
Elaboro:  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
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				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	22,8000	\$ 2.110,00	\$ 48.108,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 48.108,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 48.108,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 48.108,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 13.470,24	
Imprevistos	1%		\$ 481,08	
Utilidad	5%		\$ 2.405,40	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 16.356,72	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 64.465,00

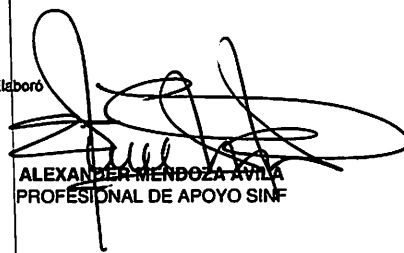
Elaboró



ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

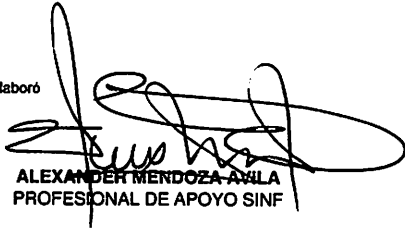
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 024-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
ITEM:	BAS-202	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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	22,8000	\$ 2.110,00	\$ 48.108,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	48.108,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO			\$	48.108,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	48.108,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 13.470,24	
Imprevistos	1%		\$ 481,08	
Utilidad	5%		\$ 2.405,40	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	16.356,72	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 64.465,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINI				

421

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
ITEM:	BAS-203	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 vía (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en vía	t-km	22,8000	\$ 643,00	\$ 14.660,40
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
			SUBTOTAL	\$ 14.660,40
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 14.660,40
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 14.660,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 4.104,80	
Imprevistos	1%		\$ 146,60	
Utilidad	5%		\$ 733,00	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 4.984,40	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 19.644,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN				

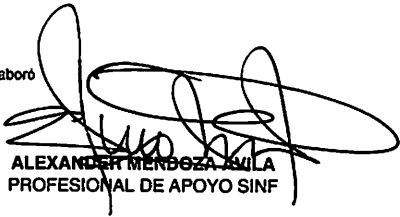
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
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	\$ 19.387,80
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
SUB TOTAL			\$	27.325,08
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				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 48.108,00	\$ 28.287,50
Transporte de materiales - t	t	0,3875	\$ 14.660,00	\$ 5.387,55
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 48.108,00	\$ 42.431,26
SUBTOTAL			\$	76.106,31
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
SUBTOTAL			\$	193.879,78
COSTO DIRECTO			\$	680.351,17
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	680.351,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 190.498,28	
Imprevistos	1%		\$ 6.803,51	
Utilidad	5%		\$ 34.017,55	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	231.319,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 911.670,00	

Elaboró

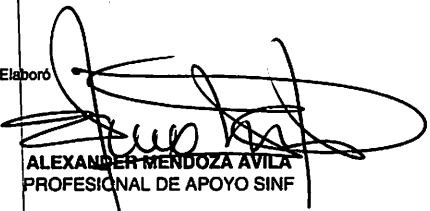


ALEXANDER MENDOZA AWILA
PROFESIONAL DE APOYO SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO		
ITEM:	BAS-205	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
Mezcladora de 9 ft	hr	0.4800	\$ 16.536,00
SUB TOTAL			\$ 27.325,08
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	\$ 48.108,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 14.860,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 48.108,00
SUBTOTAL			\$ 77.357,20
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	\$ 108.531,00
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL			\$ 193.879,78
COSTO DIRECTO			\$ 650.312,08
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 650.312,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 182.087,36
Imprevistos	1%		\$ 6.503,12
Utilidad	5%		\$ 32.515,60
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 221.106,08
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 871.418,00
Elaboró			
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO			
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	\$ 4.238,27
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.442,50
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	54.442,50
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 48.108,00	\$ 48.108,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	48.108,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,42
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	42.378,42
COSTO DIRECTO				\$ 149.167,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 149.167,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 41.766,76	
Imprevistos	1%		\$ 1.491,67	
Utilidad	5%		\$ 7.458,35	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 50.716,78	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 199.884,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLE			
ITEM:	BAS-301	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				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	11,3000	\$ 2.110,00	\$ 23.843,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	23.843,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO			\$	23.843,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	23.843,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	6.676,04
Imprevistos	1%		\$	238,43
Utilidad	5%		\$	1.192,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	8.106,62
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	31.950,00

Elaboró 

ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINIF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857.824-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES		
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
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	11,3000	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
SUBTOTAL			\$ 23.843,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
SUBTOTAL			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ 23.843,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 23.843,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 6.676,04
Imprevistos	1%		\$ 238,43
Utilidad	5%		\$ 1.192,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 8.106,62
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 31.950,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP			

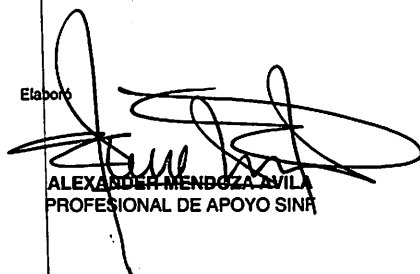
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891.657.824-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLE		
ITEM:	BAS-303	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	11.3000	\$ 643.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0.0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 7.265,90
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
			COSTO DIRECTO \$ 7.265,90
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.266,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 2.034,48
Imprevistos	1%		\$ 72,66
Utilidad	5%		\$ 363,30
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.470,44
	PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO		\$ 9.736,00

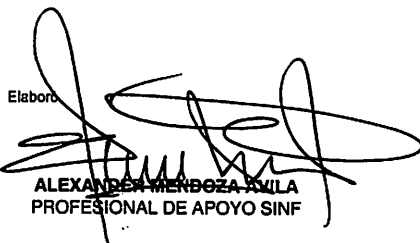
Elaboró

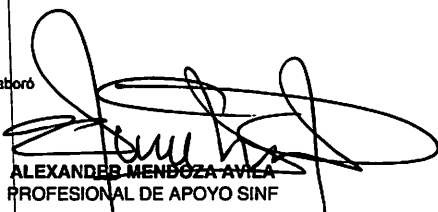


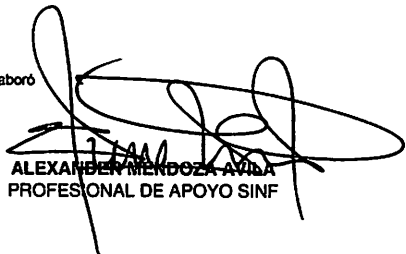
ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 024-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES			
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	\$ 19.387,80
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
SUB TOTAL			\$	27.325,08
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	\$ 23.843,00	\$ 14.019,68
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 7.266,00	\$ 2.670,26
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 23.843,00	\$ 21.029,53
SUBTOTAL			\$	37.719,47
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
SUBTOTAL			\$	193.879,78
COSTO DIRECTO			\$	641.964,33
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	641.984,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 179.749,92	
Imprevistos	1%		\$ 6.419,64	
Utilidad	5%		\$ 32.098,20	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 218.267,76	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 860.232,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINIF				

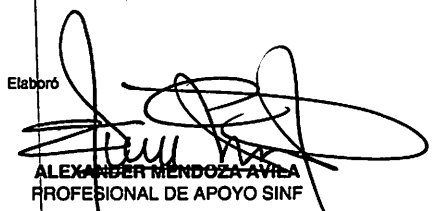
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 024-5			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLLES				
ITEM:	BAS-305	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 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	\$ 19.387,80
	Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
	SUB TOTAL				\$ 27.325,08
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	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	\$ 23.843,00	\$ 18.025,31
	Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 7.266,00	\$ 2.288,79
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 23.843,00	\$ 18.025,31
	SUBTOTAL				\$ 38.339,41
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ 193.879,78
COSTO DIRECTO					\$ 611.294,27
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 611.294,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 171.162,32	
	Imprevistos	1%		\$ 6.112,94	
	Utilidad	5%		\$ 30.564,70	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 207.839,96
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 819.134,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINR					

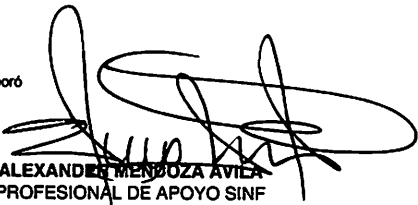
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLES			
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	\$ 4.238,27
				\$ -
SUB TOTAL			\$	4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.442,50
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL			\$	54.442,50
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 23.843,00	\$ 23.843,00
				\$ -
SUBTOTAL			\$	23.843,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,42
				\$ -
SUBTOTAL			\$	42.378,42
COSTO DIRECTO				\$ 124.902,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 124.902,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 34.972,56	
Imprevistos	1%		\$ 1.249,02	
Utilidad	5%		\$ 6.245,10	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 42.466,68	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 167.369,00
Elaboro:				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

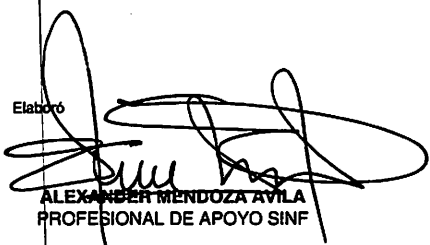
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
ITEM:	BAS-401	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	9,9900	\$ 2.110,00	\$ 21.078,90
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
			SUBTOTAL	\$ 21.078,90
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 21.078,90
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 21.079,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 5.902,12	
Imprevistos	1%		\$ 210,79	
Utilidad	5%		\$ 1.053,95	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 7.166,86	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 28.246,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

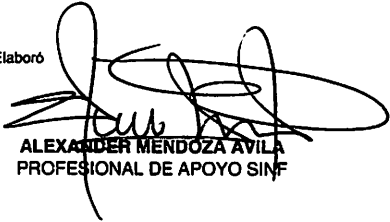
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
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	9,9900	\$ 2.110,00	\$ 21.078,90
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 21.078,90
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 21.078,90
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 21.079,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 5.902,12	
Imprevistos	1%		\$ 210,79	
Utilidad	5%		\$ 1.053,95	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 7.166,86	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 28.246,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINI				

427

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
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	9,9900	\$ 643,00	\$ 6.423,57
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 6.423,57
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 6.423,57
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 6.424,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 1.798,72	
Imprevistos	1%		\$ 64,24	
Utilidad	5%		\$ 321,20	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 2.184,16	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 8.608,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
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	\$ 19.387,80
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00	\$ 7.937,28
SUB TOTAL				\$ 27.325,08
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	\$ 21.079,00	\$ 12.394,45
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 6.424,00	\$ 2.360,82
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 21.079,00	\$ 18.591,68
SUBTOTAL				\$ 33.346,95
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00	\$ 193.879,78
SUBTOTAL				\$ 193.879,78
COSTO DIRECTO				\$ 637.591,81
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 637.592,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 178.525,76	
Imprevistos	1%		\$ 6.375,92	
Utilidad	5%		\$ 31.879,60	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 216.781,28	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 854.373,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS		
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
Mezcladora de 9 ft	hr	0,4800	\$ 16.536,00
SUB TOTAL			\$ 27.325,08
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	\$ 21.079,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 6.424,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 21.079,00
SUBTOTAL			\$ 33.895,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00
SUBTOTAL			\$ 193.879,78
COSTO DIRECTO			\$ 606.849,86
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 606.850,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 169.918,00	
Imprevistos	1%	\$ 6.068,50	
Utilidad	5%	\$ 30.342,50	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 206.329,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 813.179,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857.824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS			
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	\$ 4.238,27
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
Piedra comun o bolo	m3	1,2500	\$ 43.554,00	\$ 54.442,50
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB TOTAL				\$ 54.442,50
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 21.079,00	\$ 21.079,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 21.079,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	1,0700	\$ 39.606,00	\$ 42.378,42
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 42.378,42
COSTO DIRECTO				\$ 122.138,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 122.138,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 34.198,64	
Imprevistos	1%		\$ 1.221,38	
Utilidad	5%		\$ 6.106,90	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 41.526,92		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 163.665,00
Elaboró				
				
ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN				