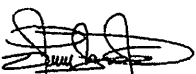
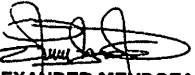


APL LOTE 4

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. B91857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	102	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				
				
ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER
------------------	---

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	\$ 33.127,00	\$ 33.127,00	
				\$ -	
SUBTOTAL				\$ 33.127,00	

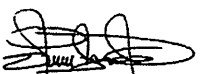
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,5333	\$ 41.075,00	\$ 21.905,30	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL				\$ 21.905,30	

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 126.417,00
---------------------------------------	----------------------

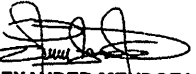
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 35.396,76	
Imprevistos	1%	\$ 1.264,17	
Utilidad	5%	\$ 6.320,85	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 42.981,78	

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 169.399,00
---	----------------------

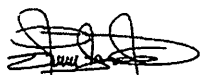
Elaboró

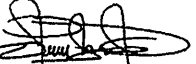


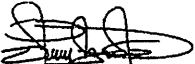
ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
Profesional de apoyo SINF

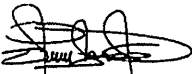
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	104	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	\$ 33.127,00	\$ 33.127,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	33.127,00
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			\$	119.916,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	33.576,48
Imprevistos	1%		\$	1.199,16
Utilidad	5%		\$	5.995,80
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	40.771,44
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	160.687,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

489

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT #91857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
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	\$ 656.651,00	\$ 98.497,65
	SUB TOTAL				\$ 110.570,17
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				\$	148.081,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 41.462,68	
	Imprevistos	1%		\$ 1.480,81	
	Utilidad	5%		\$ 7.404,05	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 50.347,54	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	198.429,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 091857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
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	\$ 626.223,00	\$ 626.223,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	626.223,00
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			\$	746.984,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	209.155,52
Imprevistos	1%		\$	7.469,84
Utilidad	5%		\$	37.349,20
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	253.974,56
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	1.000.959,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

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 CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
ITEM:	107	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,20
	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	\$ 656.651,00	\$ 656.651,00
				SUB TOTAL	\$ 703.602,13
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					\$ 1.074.572,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL		
	Administración	28%	\$ 300.880,16		
	Imprevistos	1%	\$ 10.745,72		
	Utilidad	5%	\$ 53.728,60		
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 365.354,48		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.439.926,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
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	\$ 656.651,00	\$ 656.651,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 765.351,00
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				\$	883.083,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración		28%		\$ 247.263,24	
Imprevistos		1%		\$ 8.830,83	
Utilidad		5%		\$ 44.154,15	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 300.248,22	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	1.183.331,00
Elaboró					
					
ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

491

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
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	\$ 656.651,00	\$ 65.665,10
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	67.307,10
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			\$	89.244,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 24.988,32	
Imprevistos	1%		\$ 892,44	
Utilidad	5%		\$ 4.462,20	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	30.342,96	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 119.587,00	
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER		
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 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	\$ 10.095,00	\$ 10,10
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 10,10

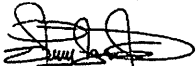
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,19
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL				\$ 1.306,19

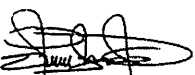
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ **7.802,00**

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 2.184,56	
Imprevistos	1%	\$ 78,02	
Utilidad	5%	\$ 390,10	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.652,68	

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ **10.455,00**

Elaboró


ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
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	\$ 656.651,00	\$ 59.098,59
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 134.186,00	\$ 8.051,16
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 77.462,75
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 \$ 113.609,00					
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 31.810,52	
	Imprevistos	1%		\$ 1.136,09	
	Utilidad	5%		\$ 5.680,45	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 38.627,06	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 152.236,00					
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER		
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

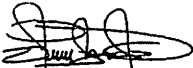
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN		U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
SUB TOTAL				\$ -

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

3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA		UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA (Albañileria)		h	2,1700	\$ 41.075,00
				\$ -
				\$ -
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



ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER		
ITEM:	114	UNID:	m3

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

1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$ 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				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	\$ 33.127,00	\$ 33.127,00
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 33.127,00

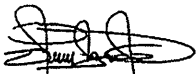
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Ayudantes Ac2-2	h	0,0333	\$ 39.606,00	\$ 1.318,88
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 1.318,88

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 46.686,00
--------------------------------	--------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 13.072,08
Imprevistos	1%	\$ 466,86
Utilidad	5%	\$ 2.334,30
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 15.873,24

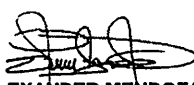
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 62.559,00
--	--------------

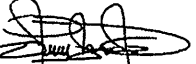
Elaboró



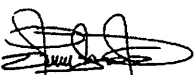
ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
Profesional de apoyo SINP

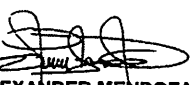
494

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 HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	115	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				
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF				

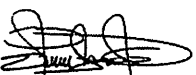
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

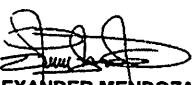
495

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA				
ITEM:	202	UNID:	km		
DESCRIPCION:	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Vibrocompactador 10 Tn	hr	8,3330	\$ 263.620,00	\$ 2.196.745,46
	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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

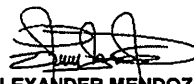
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 291857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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	\$ 34.182,00	\$ 34.182,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	34.182,00
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			\$	127.472,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	35.692,16
Imprevistos	1%		\$	1.274,72
Utilidad	5%		\$	6.373,60
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	43.340,48
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	170.812,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

496

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA				
ITEM:	204	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.998,84
	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	\$ 34.182,00	\$ 34.182,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 34.182,00
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				\$	120.971,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 33.871,88	
	Imprevistos	1%		\$ 1.209,71	
	Utilidad	5%		\$ 6.048,55	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 41.130,14	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	162.101,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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	0,1800	\$ 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	\$ 658.321,00	\$ 98.748,15
SUB TOTAL			\$	110.820,67
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	148.331,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	41.532,68
Imprevistos	1%		\$	1.483,31
Utilidad	5%		\$	7.416,55
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	50.432,54
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	198.764,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

497

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 A24-3			
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA				
ITEM:	206	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 5% M.O. AA	hr	2,8000	\$ 2.054,00	\$ 5.751,20
				\$	-
				\$	-
	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	\$ 627.919,00	\$ 627.919,00
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 627.919,00
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					\$ 748.680,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	209.630,40
	Imprevistos	1%		\$	7.486,80
	Utilidad	5%		\$	37.434,00
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	254.551,20
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.003.231,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA		
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	\$ 658.321,00	\$ 658.321,00
SUB TOTAL				\$ 705.272,13

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

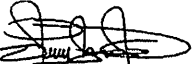
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 1.076.242,00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 301.347,76
Imprevistos	1%	\$ 10.762,42
Utilidad	5%	\$ 53.812,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 365.922,28

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.442.164,00

Elaboró


ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINP

498

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA
------------------	--

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	\$ 658.321,00	\$	658.321,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	767.021,00

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 \$ 884.753,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	247.730,84
Imprevistos	1%	\$	8.847,53
Utilidad	5%	\$	44.237,65
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	300.816,02

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.185.569,00

Elaboró



ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA		
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	\$ 658.321,00	\$ 65.832,10
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	67.474,10

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

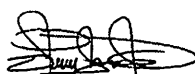
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,4600	\$ 41.075,00	\$ 18.894,50
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	18.894,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 89.411,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%	\$	25.035,08
Imprevistos	1%	\$	894,11
Utilidad	5%	\$	4.470,55
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	30.399,74

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 119.811,00

Elaboró


ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINF

499

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA
------------------	--

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 Seguea	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					
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte de materiales - t	t	0,0010	\$ 10.417,00	\$	10,42
				\$	-
SUBTOTAL				\$	10,42

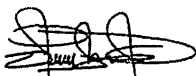
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$	1.306,19
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	1.306,19

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.802,00

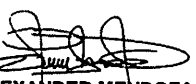
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	2.184,56
Imprevistos	1%	\$	78,02
Utilidad	5%	\$	390,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	2.652,68

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.455,00

Elaboró



ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
ITEM:	211	UNID:	m2	
DESCRIPCION:	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	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				
DESCRIPCION	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	\$ 658.321,00	\$ 59.248,89
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 135.241,00	\$ 8.114,46
			\$	-
SUB TOTAL			\$	77.676,35
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			\$	113.823,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	31.870,44
Imprevistos	1%		\$	1.138,23
Utilidad	5%		\$	5.691,15
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	38.699,82
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	152.523,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

500

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
----------------	--	--	--

CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA		
------------------	--	--	--

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

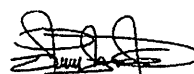
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 98.047,00

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


ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA		
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				\$ -

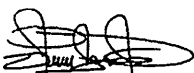
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -

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

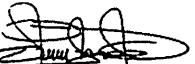
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 12.110,00
Imprevistos	1%	\$ 432,50
Utilidad	5%	\$ 2.162,50
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 14.705,00

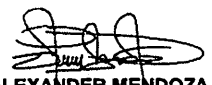
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 57.955,00
--	--------------

Elaboró



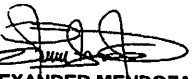
ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
Profesional de apoyo SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NTT 891857 824-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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				
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

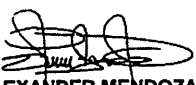
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 A24-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

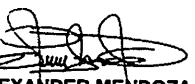
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
ITEM:	302	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

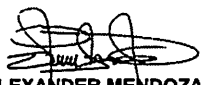


ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
Profesional de apoyo SINP

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 TERCARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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	\$ 24.476,00	\$ 24.476,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 24.476,00
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				\$	117.766,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	32.974,48
	Imprevistos	1%		\$	1.177,66
	Utilidad	5%		\$	5.888,30
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	40.040,44
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	157.806,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
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	\$ 24.476,00	\$ 24.476,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	24.476,00
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			\$	111.265,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	31.154,20
Imprevistos	1%		\$	1.112,65
Utilidad	5%		\$	5.563,25
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	37.830,10
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	149.095,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

504

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
ITEM:	305	UNID:	m2		
DESCRIPCION:	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm ² -3000 psi e=0.15 m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,8000	\$ 4.108,00	\$ 3.286,40
	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	\$ 642.966,00	\$ 96.444,90
	SUB TOTAL				\$ 108.517,42
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				\$	146.028,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 40.887,84	
	Imprevistos	1%		\$ 1.460,28	
	Utilidad	5%		\$ 7.301,40	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	49.649,52	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	195.678,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS		
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	\$ 612.312,00	\$ 612.312,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	612.312,00

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

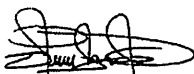
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2,8000	\$ 41.075,00	\$ 115.010,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	115.010,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 733.073,00
---------------------------------------	---------------

5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 205.260,44
Imprevistos	1%	\$ 7.330,73
Utilidad	5%	\$ 36.653,65
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 249.244,82

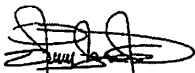
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 982.318,00
---	---------------

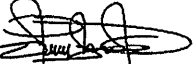
Elaboró



ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINP

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 A24-3			
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
ITEM:	307	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	8,1500	\$ 4.108,00	\$ 33.480,20
	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	\$ 642.966,00	\$ 642.966,00
	SUB TOTAL				\$ 689.917,13
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					\$ 1.060.887,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 297.048,36	
	Imprevistos	1%		\$ 10.608,87	
	Utilidad	5%		\$ 53.044,35	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 360.701,58	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 1.421.589,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 691857 624-3		
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
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	\$ 642.966,00	\$ 642.966,00
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	751.666,00
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			\$	869.398,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	243.431,44
Imprevistos	1%		\$	8.693,98
Utilidad	5%		\$	43.469,90
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	295.595,32
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	1.164.993,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 A24-3			
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
ITEM:	309	UNID:	ml		
DESCRIPCION:	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,4600	\$ 4.108,00	\$ 1.889,68
	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	\$ 642.966,00	\$ 64.296,60
				\$	-
				\$	-
	SUB TOTAL				\$ 65.938,60
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					\$ 87.875,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 24.605,00	
	Imprevistos	1%		\$ 878,75	
	Utilidad	5%		\$ 4.393,75	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 29.877,50	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 117.753,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS		
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 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	\$ 7.459,00	\$ 7,46
			\$	-
SUBTOTAL			\$	7,46

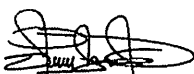
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,0318	\$ 41.075,00	\$ 1.306,19
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	1.306,19

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 7.799,00

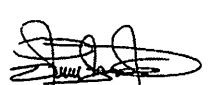
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$ 2.183,72	
Imprevistos	1%	\$ 77,99	
Utilidad	5%	\$ 389,95	
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.651,66	

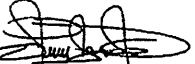
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 10.451,00

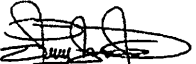
Elaboró

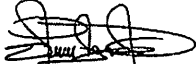

ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINP

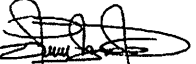
507

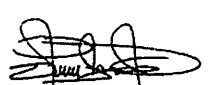
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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	\$ 642.966,00	\$ 57.866,94
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 125.535,00	\$ 7.532,10
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 75.712,04
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	\$ 111.858,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 31.320,24	
	Imprevistos	1%		\$ 1.118,58	
	Utilidad	5%		\$ 5.592,90	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 38.031,72	
				PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 149.890,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

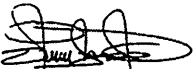
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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					
					
ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP					

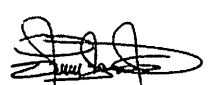
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
ITEM:	314	UNID:	m3	
DESCRIPCION:				
Excavacion mecanica con retiro y disposicion final				
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$ 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	\$ 24.476,00	\$ 24.476,00
			\$	-
SUBTOTAL			\$	24.476,00
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			\$	38.035,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	10.649,80
Imprevistos	1%		\$	380,35
Utilidad	5%		\$	1.901,75
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	12.931,90
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	50.967,00
Elaboró  ING. 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 HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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					
	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					
	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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 R2A-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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
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  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2				
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
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
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	\$ 2.180,80
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	\$ 25.320,00	\$ 25.320,00
				\$ -
SUBTOTAL			\$	25.320,00
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				\$ 118.610,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 33.210,80	
Imprevistos	1%		\$ 1.186,10	
Utilidad	5%		\$ 5.930,50	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 40.327,40	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 158.937,00
Elaboró				
				
ING. 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					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2				
ITEM:	404	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,7300	\$ 4.108,00	\$ 2.998,84
	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	\$ 25.320,00	\$ 25.320,00
				\$	-
	SUBTOTAL				\$ 25.320,00
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					\$ 112.109,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	31.390,52
	Imprevistos	1%		\$	1.121,09
	Utilidad	5%		\$	5.605,45
	SUBTOTAL A.I.U. 34%				\$ 38.117,06
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 150.226,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
ITEM:	405	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	\$ 644.301,00	\$	96.645,15
SUB TOTAL				\$	108.717,67

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

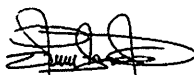
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$	32.860,00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	32.860,00

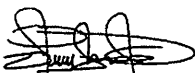
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 146.228,00
---------------------------------------	---------------

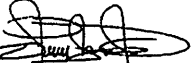
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	40.943,84
Imprevistos	1%	\$	1.462,28
Utilidad	5%	\$	7.311,40
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	49.717,52

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 195.946,00
---	---------------

Elaboró


ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2				
ITEM:	406	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	\$ 613.669,00	\$ 613.669,00
				\$	-
				\$	-
				SUB TOTAL	\$ 613.669,00
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	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					\$ 734.430,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$	205.640,40
	Imprevistos	1%		\$	7.344,30
	Utilidad	5%		\$	36.721,50
		SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	249.706,20
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 984.136,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857 624-3		
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
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	\$ 644.301,00	\$ 644.301,00
SUB TOTAL			\$	691.252,13
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			\$	1.062.222,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	297.422,16
Imprevistos	1%		\$	10.622,22
Utilidad	5%		\$	53.111,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	361.155,48
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	1.423.377,00
Elaboró  ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	--

CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2
------------------	---

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	\$ 644.301,00	\$	644.301,00
				\$	-
				\$	-
SUB TOTAL				\$	753.001,00

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

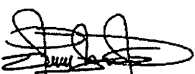
3. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,5000	\$ 41.075,00	\$	102.687,50
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL				\$	102.687,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 870.733,00

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	243.805,24
Imprevistos	1%	\$	8.707,33
Utilidad	5%	\$	43.536,65
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	296.049,22

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 1.166.782,00

Elaboró


ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINF

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 091857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
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	\$ 644.301,00	\$ 64.430,10
			\$	-
			\$	-
SUB TOTAL			\$	66.072,10

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	\$ 88.009,00
---------------------------------------	--------------

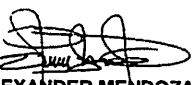
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 24.642,52
Imprevistos	1%	\$ 880,09
Utilidad	5%	\$ 4.400,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 29.923,06

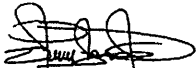
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 117.932,00
---	---------------

Elaboró


ING. 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2				
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 Seguea		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	\$ 7.716,00	\$ 7,72
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ 7,72
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF					

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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
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	\$ 644.301,00	\$ 57.987,09
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m3	0,0600	\$ 126.379,00	\$ 7.582,74
			\$	-
SUB TOTAL			\$	75.882,83
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,8000	\$ 41.075,00	\$ 32.860,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	32.860,00
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	112.029,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	31.368,12
Imprevistos	1%		\$	1.120,29
Utilidad	5%		\$	5.601,45
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	38.089,86
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	150.119,00
Elaboró  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINP				

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 691857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
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  ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA Profesional de apoyo SINF				

REPUBLICA DE COLOMBIA	 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091857 824-3
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE
----------------	---

CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2
------------------	---

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

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

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	0,0333	\$ 3.961,00	\$	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	\$ 25.320,00	\$	25.320,00
				\$	-
SUBTOTAL				\$	25.320,00

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	\$ 38.879,00
---------------------------------------	--------------

5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
Administración	28%	\$	10.886,12
Imprevistos	1%	\$	388,79
Utilidad	5%	\$	1.943,95
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$	13.218,86

PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 52.098,00
---	--------------

Elaboró


ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINF

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 HUELLA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
ITEM:	415	UNID:	ml

DESCRIPCION:	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar
---------------------	---

1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1000	\$ 4.108,00	\$	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	\$

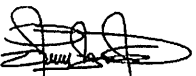
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,1000	\$ 41.075,00	\$ 4.107,50
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ 4.107,50

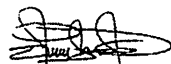
COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 24.107,00

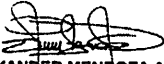
5. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
Administración	28%	\$ 6.749,96
Imprevistos	1%	\$ 241,07
Utilidad	5%	\$ 1.205,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 8.196,38

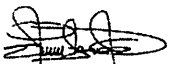
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 32.303,00

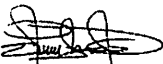
Elaboró

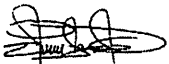

ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
 Profesional de apoyo SINF

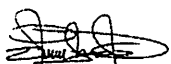
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091057 824-1	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER		
ITEM:	BAS-101	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en vía	m³-km	15,7000	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 33.127,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
COSTO DIRECTO			\$ 33.127,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 33.127,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 9.275,56
Imprevistos	1%		\$ 331,27
Utilidad	5%		\$ 1.656,35
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 11.263,18
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 44.390,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF			

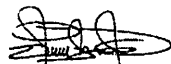
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857874-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
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	15,7000	\$ 2.110,00	\$ 33.127,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	33.127,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO			\$	33.127,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	33.127,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	9.275,56
Imprevistos	1%		\$	331,27
Utilidad	5%		\$	1.656,35
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	11.263,18
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	44.390,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

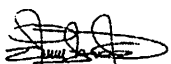
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	BAS-103	UNID:	t	
DESCRIPCION:	Transporte de materiales - t			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	t-km	15,7000	\$ 643,00	\$ 10.095,10
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
			SUBTOTAL	\$ 10.095,10
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 10.095,10
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 10.095,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 2.826,80	
Imprevistos	1%		\$ 100,95	
Utilidad	5%		\$ 504,75	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 3.432,30	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 13.527,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

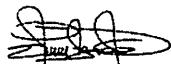
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	BAS-104	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 trituration	m3	0,5880	\$ 90.000,00	\$ 52.920,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	\$ 85.000,00	\$ 74.970,00
			SUB TOTAL	\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 33.127,00	\$ 19.478,68
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 10.095,00	\$ 3.709,91
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 33.127,00	\$ 29.218,01
			SUBTOTAL	\$ 52.406,60
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	\$ 656.651,46
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 656.651,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 183.862,28	
Imprevistos	1%		\$ 6.566,51	
Utilidad	5%		\$ 32.832,55	
SUBTOTAL A.L.U. 34%			\$ 223.261,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 879.912,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

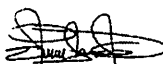
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER				
ITEM:	BAS-105	UNID:	m3		
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)				
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.387,80
	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	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	\$ 33.127,00	\$ 25.044,01
	Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 10.095,00	\$ 3.179,93
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 33.127,00	\$ 25.044,01
	SUBTOTAL				\$ 53.267,95
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				\$ 626.222,81
	COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 626.223,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 175.342,44	
	Imprevistos	1%		\$ 6.262,23	
	Utilidad	5%		\$ 31.311,15	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 212.915,82		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 839.139,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF					

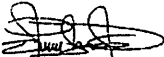
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER			
ITEM:	BAS-106	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.961,00	\$ 4.238,27
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 33.127,00	\$ 33.127,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	33.127,00
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				\$ 134.186,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 134.186,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	37.572,08
Imprevistos	1%		\$	1.341,86
Utilidad	5%		\$	6.709,30
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	45.623,24
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 179.809,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

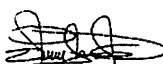
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 091057 A2-5		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
ITEM:	BAS-201	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUB TOTAL	\$ -
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km	0.0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en vía	m³-km	16.2000	\$ 2.110,00	\$ 34.182,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0.0000	\$ -	\$ -
		SUBTOTAL		\$ 34.182,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 34.182,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 34.182,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 9.570,96	
Imprevistos	1%		\$ 341,82	
Utilidad	5%		\$ 1.709,10	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 11.621,88	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 45.804,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

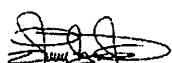
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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 vía (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en vía	m³-km	16,2000	\$ 2.110,00	\$ 34.182,00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	34.182,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO				\$ 34.182,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 34.182,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	9.570,96
Imprevistos	1%		\$	341,82
Utilidad	5%		\$	1.709,10
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	11.621,88
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 45.804,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP				

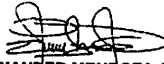
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 901857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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 via (sin pavimentar)	t-km	0.0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	t-km	16.2000	\$ 643.00	\$ 10.416,60
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0.0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$	10.416,60
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
			\$	-
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	-
COSTO DIRECTO			\$	10.416,60
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$	10.417,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL		
Administración	28%	\$ 2.916,76		
Imprevistos	1%	\$ 104,17		
Utilidad	5%	\$ 520,85		
SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 3.541,78		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$	13.959,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

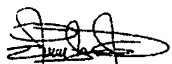
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 891057 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 34.182,00	\$ 20.099,02
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 10.417,00	\$ 3.828,25
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 34.182,00	\$ 30.148,52
			SUBTOTAL	\$ 54.075,79
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	\$ 658.320,65
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 658.321,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 184.329,88	
Imprevistos	1%		\$ 6.583,21	
Utilidad	5%		\$ 32.916,05	
			SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 223.829,14
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 882.150,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

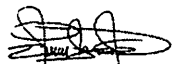
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
ITEM:	BAS-205	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Concreto 2000 Psi 140 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	hr	1,7864	\$ 10.853,00	\$ 19.387,80
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	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	\$ 34.182,00	\$ 25.841,59
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 10.417,00	\$ 3.281,36
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 34.182,00	\$ 25.841,59
			SUBTOTAL	\$ 54.964,54
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	\$ 627.919,40
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO	\$ 627.919,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 175.817,32	
Imprevistos	1%		\$ 6.279,19	
Utilidad	5%		\$ 31.395,95	
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 213.492,46	
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 841.411,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

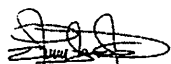
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824 3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA			
ITEM:	BAS-206	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.981,00	\$ 4.238,27
			\$	-
			SUB TOTAL	\$ 4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 34.182,00	\$ 34.182,00
			\$	-
			\$	-
			SUBTOTAL	\$ 34.182,00
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				\$ 135.241,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 135.241,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	37.867,48
Imprevistos	1%		\$	1.352,41
Utilidad	5%		\$	6.762,05
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	45.981,94
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 181.223,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

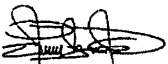
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	11,6000	\$ 2.110,00	\$ 24.476,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 24.476,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 24.476,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 24.476,00
6. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$ 6.853,28	
Imprevistos	1%		\$ 244,76	
Utilidad	5%		\$ 1.223,80	
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 8.321,84	
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 32.798,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

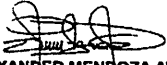
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 801857 824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
ITEM:	BAS-302	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	11,8000	\$ 2.110,00	\$ 24.476,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 24.476,00
3. MANO DE OBRA				
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				\$ -
SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO				\$ 24.476,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 24.476,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	6.853,28
Imprevistos	1%		\$	244,76
Utilidad	5%		\$	1.223,80
SUBTOTAL A.L.U. 34%				\$ 8.321,84
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 32.798,00
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 (BÁSICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS		
ITEM:	BAS-304	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	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			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
Cemento gris	kg	387.5000	\$ 640,00
Agua para obra	l	199.5000	\$ 100,00
Arena de trituración	m3	0,5880	\$ 90.000,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	\$ 85.000,00
SUB TOTAL			\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 24.476,00
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 7.459,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 24.476,00
SUBTOTAL			\$ 38.720,90
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00
SUBTOTAL			\$ 193.879,78
COSTO DIRECTO			\$ 642.965,76
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 642.988,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 180.030,48
Imprevistos	1%		\$ 6.429,66
Utilidad	5%		\$ 32.148,30
SUBTOTAL A.L.U. 34%			\$ 218.608,44
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 881.574,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF			

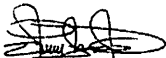
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE MIT A91257 R24.3			
DEPARTAMENTO DE CASANARE					
MUNICIPIO DE MONTERREY					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS				
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					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,7560	\$ 24.476,00	\$ 18.503,86
	Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 7.459,00	\$ 2.349,59
	Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 24.476,00	\$ 18.503,86
	SUBTOTAL				\$ 39.357,31
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				\$ 612.312,17
	COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 612.312,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 171.447,36	
	Imprevistos	1%		\$ 6.123,12	
	Utilidad	5%		\$ 30.615,60	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 208.186,08		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 820.498,00	
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN					

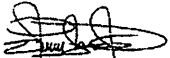
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857824-3		
DEPARTAMENTO DE CASANARE				
MUNICIPIO DE MONTERREY				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BÁSICOS)				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS			
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	\$ 24.476,00	\$ 24.476,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	24.476,00
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				\$ 125.535,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 125.635,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	35.149,80
Imprevistos	1%		\$	1.255,35
Utilidad	5%		\$	6.276,75
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	42.681,90
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 168.217,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				

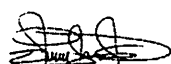
REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 901857 874-5	
DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE MONTERREY			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (BASICOS)			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
ITEM:	BAS-401	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Transporte de material (triturado) - m³		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCION	UNID	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCION	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUB TOTAL \$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	12,0000	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
			SUBTOTAL \$ 25.320,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL \$ -
COSTO DIRECTO \$ 25.320,00			
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO \$ 25.320,00			
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 7.089,60
Imprevistos	1%		\$ 253,20
Utilidad	5%		\$ 1.266,00
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 8.608,80
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 33.929,00			
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 831857834-3	
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
ITEM:	BAS-402	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA
			\$ -
			\$ -
SUB TOTAL			\$ -
2. MATERIALES EN OBRA			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
			\$ -
			\$ -
SUB TOTAL			\$ -
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ -
Transporte por volumen en via	m³-km	12,0000	\$ 2.110,00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ -
SUBTOTAL			\$ 25.320,00
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ 25.320,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO			\$ 25.320,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 7.089,60
Imprevistos	1%		\$ 253,20
Utilidad	5%		\$ 1.266,00
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$ 8.608,80
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO			\$ 33.929,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN F			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT. 901857 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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2				
ITEM:	BAS-403	UNID:	t		
DESCRIPCION: Transporte de materiales - t					
1. EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -
2. MATERIALES EN OBRA					
	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	SUB TOTAL				\$ -
3. TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
	Transporte por volumen en via	t-km	12,0000	\$ 643,00	\$ 7.716,00
	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	\$ -	\$ -
	SUBTOTAL				\$ 7.716,00
3. MANO DE OBRA					
	CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	SUBTOTAL				\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 7.716,00
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO					\$ 7.718,00
5. COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
	Administración	28%		\$ 2.160,48	
	Imprevistos	1%		\$ 77,16	
	Utilidad	5%		\$ 385,80	
	SUBTOTAL A.I.U. 34%		\$ 2.623,44		
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 10.339,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SIN F					

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 291857824-3	
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
ITEM:	BAS-404	UNID:	m3
DESCRIPCION:	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		
1. EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	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			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTID.	PR. UNIT.
Cemento gris	kg	367,5000	\$ 640,00
Agua para obra	l	199,5000	\$ 100,00
Arena de trituración	m3	0,5880	\$ 90.000,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	\$ 85.000,00
			SUB TOTAL
			\$ 383.040,00
3. TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	\$ 25.320,00
Transporte de materiales - t	t	0,3675	\$ 7.716,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	\$ 25.320,00
			SUBTOTAL
			\$ 40.056,03
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL
			\$ 193.879,78
			COSTO DIRECTO
			\$ 644.300,89
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO
			\$ 644.301,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 180.404,28
Imprevistos	1%		\$ 6.443,01
Utilidad	5%		\$ 32.215,05
			SUBTOTAL A.I.U. 34%
			\$ 219.062,34
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO
			\$ 863.363,00
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE		
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2		
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	\$ 25.320,00
Transporte de materiales - t	t	0,3150	\$ 7.716,00
Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,7560	\$ 25.320,00
			SUBTOTAL
			\$ 40.714,38
3. MANO DE OBRA			
CUADRILLA	UNID.	RENDIM.	TARIFA
Cuadrilla AA-5	h	1,7864	\$ 108.531,00
			\$ -
			\$ -
			SUBTOTAL
			\$ 193.879,78
			COSTO DIRECTO
			\$ 613.669,24
			COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO
			\$ 613.669,00
5. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	PORCENTAJE		VALOR TOTAL
Administración	28%		\$ 171.827,32
Imprevistos	1%		\$ 6.136,69
Utilidad	5%		\$ 30.683,45
		SUBTOTAL A.I.U. 34%	\$ 208.647,46
			PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO
			\$ 822.316,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINP			

REPUBLICA DE COLOMBIA		 ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE NIT 891857-2-4-3		
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 PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE			
CAPITULO:	400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2			
ITEM:	BAS-406	UNID:	m3	
DESCRIPCION:	Piedra rajon o media zonga - con transporte			
1. EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNID	RENDIM.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	hr	1,0700	\$ 3.961,00	\$ 4.238,27
			\$	-
SUB TOTAL			\$	4.238,27
2. MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCIÓN	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				
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTID.	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,0000	\$ 25.320,00	\$ 25.320,00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL			\$	25.320,00
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				\$ 126.379,19
COSTOS DIRECTO AJUSTADO AL PESO				\$ 126.379,00
5. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VALOR TOTAL	
Administración	28%		\$	35.386,12
Imprevistos	1%		\$	1.263,79
Utilidad	5%		\$	6.318,95
SUBTOTAL A.I.U. 34%			\$	42.968,86
PRECIO UNITARIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$ 169.348,00
Elaboró  ALEXANDER MENDOZA AVILA PROFESIONAL DE APOYO SINF				