a) DIECTOR DE OTENCIÓN I MÍO
Ombre: ING. HENPY MESA

							TATOTAL	7	•	-	-	۰. ت	~	-		1	200					
,		•					A	Transports de mezcica acrálicas y materiales de frassedo, para una distancia superior a 40 km	Fransports de mezclas satélicas y materiales de fressedo, pera una distanção de 10 a 40 km.	Fransporte de mezidas asfáticas y materiales de frassido, para una distracia de 4 a 10 km	Transporte de mezcias asfálicas y materiales de frassido, para yna distancia de 0 a 4 km	Suministro y colocación de imprimación	Fresado de carpeta asfálica	Suminteiro y colocación mezda densa en calicate MDC- 25 para parcheo.	SECTOR 3 (TRAMOS 5 Y 6)	Descripción		TRAMOS 5 Y 0				
								753-lem	m3-km	73-fm	m3-lm	m2	73.	13.		Unidad		овлето	FECHA BROWL: 22.05.17	CONTRATISTA	CONTRATO No	g
		IVA sobre el 3% de utilidad	UTILIDAD	MPREVISTOS	ADMINISTRACION			23.322,73		1.302,24		2.153,37	174,09	174,09		Candidad		SUMPRITRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEOS Y REHABLITACIÓN DE LOS TRANSOS 5 Y 8 (SECTOR 3) DE LA RED YAL CONCESIONADA DEVINEIR	6.17			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO
	TATOT	19%	×	2	25%			1.277	1.277	2,757	4.871	2.158	51.028	913.052		Vator Unitario	200000000000000000000000000000000000000	PORTE, COLOCA MEZCLA ASFÁL SLITACIÓN DE LI	FECHA FBIAL: 21.07.17	PRO	60	LES DEL CONTR
	\$ 207.035.562	\$ 903,808	\$ 4,750,887 3%	\$ 3,171.258 2%	\$ 39,940,722 25%	158.562.888	\$ 208,121,754	29.783.130,85		3,755,706,71	-	4.049.122,53	5.038.000,50	158,955,733,57		Vator rotal	000000000000000000000000000000000000000	ACIÓN Y TICA PARA DS TRAMOS 5 Y 8 SIONADA DEVIMED	1.97.17	PROCOPAL S.A.	095 de 2017	АТО
		10%	3%	2%	25%		•	33,351,51		1.048,01	,	3.079,32	248,95	248,95		Cantidad	***************************************					
	\$ 296,060,850	\$ 1,292,440 19%	\$ 6,802,348 3%	\$ 4,534,899	\$ 56.688,233	\$ 226,744,830	\$ 294,798,409	\$ 42.589.877	•	\$ 5.370.001	\$	\$ 0.848.245	\$ 12.852.927	248,95 \$ 227.308.690		Valet Total	*************		Otrosi			
		19%	3%	2%	25%			56.674,24		3.310,25	•	5.232,69	423,05	423,05		Cartidad	000000000000000000000000000000000000000		ACT.			
	\$ 503,098,419	\$ 2.190.255	11,559,235	\$ 7,700,156	\$ 96,326,955	\$ 285,307,418	\$ 500.900,583	\$ 72.373.008		\$ 9.120.307	\$	\$ 11.297.368	\$ 21.840.987	8 380,202,433		Valor Total			CANTIDADES ACTUALIZADAS			
		19%	3%		25%			20.797,98	2.054,00	22,19		1.833,46	178,91	178,91		Carpon	200000000000000000000000000000000000000					
	\$ 207.031.450	\$ 903,790	\$ 4.756,792 3%	\$ 3,171,195	\$ 39,639,935	\$ 158,559,738	\$ 206.127.859	\$ 28.559.018	\$ 3,389,924	\$ 01.178		\$ 3.525.640	\$ 9.238.765	\$ 163,354,133	•	Valor Total	20000000000000000000000		Acta 1			
		3	76	2%	25%			20,707,98	2.654,60	22,19		1.633,46	178,91	176,91		Carppdad		Facturación:				
	3 207.031,440	\$ 903,790	\$ 4.758,702 3%	13 3,171,195 2%	\$ 39,639,934 25%	\$ 158,559,738	\$ 208,127,859	\$ 20.550.010	\$ 3.389.924	\$ 01,178	•	\$ 3.526.040	\$ 9.236.705	\$ 163.354.133	•	Vator Total	Acumulados	Facha de Fin;		Fecha de Inicio:		
٠,		Ş	3%	2%	25%			35.870,20	- 2.054,00	3.288,06	,	3.599,23	244,14	244,14		Capitolis	9940					
	9 296,064,967	1.292.404	\$ 6,802,442	3 4.534,962	\$ 56,687,020	\$ 26.748,079	2 294,772,500	\$ 45.613.980	\$ (3.389.924)	\$ 9.065,189		\$ 7,770,728	\$ 12.004.222	\$ 222,008,200		Valor Total	Saldo por Ejecuter	02-jun-17 		22-may-17		VERSION: 93 04/05/16

CORTE DE OBRA

F-AV-001



ÎTEMS: 1-2-3

Fresado de la carpeta existente - Suministro, colocación y compactación en obra de Mezcia asfáltica MDC-2, para actividades de Rehabilitación - Imprimación

CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO: 095 de 2017 PROCOPAL S.A. SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

m3 Fecha Final:

cta 1	_	Fecha inicial:		22/05/2017		Fecha Final:	<u>a:</u>	02/0	02/06/2017		
VH333	I APA	ABSCISA	ISA	Anthidad	5		MEDIDAS			CANT	OBSEDVACIONES
	500	inicial	Finel	- Constitution	9,00	_	W	m	Area		OBSERVANCIONES
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,60	Parcheo MDC-19	33	1,60	1,15	0,16	1,84	0,29	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+300,75	Parcheo MDC-19	m3	0,75	0,70	0,11	0,53	0,06	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,34	Parcheo MDC-19	m3	1,34	1,18	0.14	1,58	0,22	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+302,66	Parcheo MDC-19	m3	2,66	1,35	0,11	3,59	0,40	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,20	Parcheo MDC-19	m3	1,20	1,10	0,14	1,32	0,18	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+600,00	K 23+603,80	Parcheo MDC-19	m3	3,80	1,80	0,17	6,84	1,16	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+860,00	K 23+862,65	Parcheo MDC-19	m3	2,65	1,42	0,16	3,76	0,60	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+860,00	K 23+861,84	Parcheo MDC-19	m3	1,84	1,67	0,16	3,07	0,49	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+860,00	K 23+862,00	Parcheo MDC-19	m3	2,00	1,80	0,15	3,60	0,54	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 28+003,00	K 28+005,85	Parcheo MDC-19	т3	2,85	1,00	0,12	2,85	0,34	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 28+017,00	K 28+020,80	Parcheo MDC-19	73	3,80	1,00	0,12	3,80	0,46	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 28+027,00	K 28+030,10	Parcheo MDC-19	m3	3,10	1,00	0,12	3,10	0,37	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+649,00	K 29+651,10	Parcheo MDC-19	m3	2,10	2,00	0,12	4,20	0,50	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+688,00	K 29+692,70	Parcheo MDC-19	ಪ	4,70	2,05	0,12	9,64	1,16	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+683,00	K 29+688,70	Parcheo MDC-19	73.	5,70	3,05	0,12	17,39	2,09	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+839,00	K 29+841,00	Parcheo MDC-19	3.	2,00	1,00	0,12	2,00	0,24	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+878,00	K 29+879,90	Parcheo MDC-19	33	1,90	2,00	0,12	3,80	0,46	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+978,00	K 29+980,90	Parcheo MDC-19	73	2,90	3,05	0,12	8,85	1,06	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 30+055,00	K 30+058,35	Parcheo MDC-19	т <u>з</u>	3,35	1,00	0,12	3,35	0,40	Cuadrille Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 30+178,00	K 30+188,80	Parcheo MDC-19	m3	10,80	3,00	0,12	32,40	3,89	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 29+768,00	K 29+771,20	Parcheo MDC-19	ಸ್ತ	3,20	3,00	0.12	9,60	1,15	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+007,00	K 30+011,05	Parcheo MDC-19	m3	4,05	2,00	0,12	8,10	0,97	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+011,00	K 30+019,45	Parcheo MDC-19	큀	8,45	3,85	0,12	32,53	3,90	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+055,00	K 30+058,35	Parcheo MDC-19	73	3,35	2,00	0 10	6,70	0,67	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+188,00	K 32+204,40	Parcheo MDC-19	킖	16,40	4,05	0,10	66,42	6,64	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+246,00	K 32+256,15	Parcheo MDC-19	킖	10,15	4,05	0,10	41,11	4,11	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017		K 32+368,00	K 32+372,00	Parcheo MDC-19	73	4,00	4,80	0,10	19,20	1,92	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
					•						·



ÎTEMS: 1-2-3

Fresado de la carpeta existente - Suministro, colocación y compactación en obra de Mezcia asfáltica MDC-2, para actividades de Rehabilitación - imprimación

CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

095 de 2017
PROCOPAL S.A.
SANTUARIO - PUE

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

						킲					-
Acta 1		Fecha Inicial:		22/05/2017		Fecha Final:	ıl:	02/06/20	6/2017		,
EECHA	I APPO	ABSCISA	ISA	Actividad			MEDIDAS	DAS		CANT	OBSEDVACIONES
7	500	inicial	Final	- Constant		L	Α	E	Area	CAST .	COSTRANCIONES
25 June 2017 June 2016 A June 100 100 June 100	ماسمندام	L SUTTORS OU	201021 00		13	أيبم أيمم أيسا	3	2,0	8	000	

-		•								•	
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,26	2,63	0,10	1,05	2,50	т3	Parcheo MDC-19	K 32+636,50	K 32+634,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,27	2,73	0,10	1,40	1,95	33	Parcheo MDC-19	K 32+606,95	K 32+605,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	0,87	8,70	0,10	1,45	6,00	т 3	Parcheo MDC-19	K 32+591,00	K 32+597,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	3,18	31,82	0,10	3,15	10,10	3	Parcheo MDC-19	K 32+565,90	K 32+576,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	3,57	35,69	0,10	3,05	11,70	m3	Parcheo MDC-19	K 32+551,30	K 32+563,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	10,04	100,44	0,10	4,05	24,80	킖	Parcheo MDC-19	K 32+502,20	K 32+527,00	Derecho	24 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	3,30	33,01	0,10	2,05	16,10	灵	Parcheo MDC-19	K 32+533,90	K 32+550,00	Derecho	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,21	12,13	0,10	4,85	2,50	3.	Parcheo MDC-19	K 32+362,50	K 32+365,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	4,63	46,33	0,10	2,05	22,60	m3	Parcheo MDC-19 .	K 32+297,40	K 32+320,00	Derecho	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,87	18,66	0,10	2,05	9,10	m3	Parcheo MDC-19	K 32+266,90	K 32+276,00	Derecho	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,14	11,38	0,10	2,05	5,55	킖	Parcheo MDC-19	K 32+265,45	K 32+271,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,24	12,40	0,10	3,10	4,00	73.	Parcheo MDC-19	K 31+804,00	K 31+800,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	2,48	24,80	0,10	3,10	8,00	Э3	Parcheo MDC-19	K 31+789,00	K 31+781,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,80	8,00	0,10	2,05	3,90	3.	Parcheo MDC-19	K 31+748,90	K 31+745,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	2,10	21,05	0,10	3,05	6,90	콠	Parcheo MDC-19	K 31+738,90	K 31+732,00	Izquierdo	23 de mayo de 2017
Suministro Devimed	1,06					m3	Parcheo MDC-19	K 30+000,00	K 03+000,00		23 de mayo de 2017
Suministro Devimed	1,06					mЗ	Parcheo MDC-19	K 45+000,00	K 45+000,00		22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,54	5,40	0,10	1,00	5,40	m3	Parcheo MDC-19	K 31+637,40	K 31+632,00	듄	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,08	10,80	0,10	3,00	3,60	3	Parcheo MDC-19	K 31+643,60	K 31+640,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,19	11,90	0,10	3,05	3,90	m3	Parcheo MDC-19	K 31+251,90	K 31+248,00	Derecho	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egirlio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,44	4,40	0,10	2,00	2,20	mЗ	Parcheo MDC-19	K 31+166,20	K 31+164,00	Derecho	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,51	15,07	0,10	2,05	7,35	m3	Parcheo MDC-19	K 31+241,35	K 31+234,00	Derecho	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,14	1,40	0,10	1,00	1,40	m3	Parcheo MDC-19	K 31+301,40	K 31+300,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,17	1,70	0,10	1,00	1,70	m3	Parcheo MDC-19	K 31+297,70	K 31+296,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,10	10,97	0,10	2,05	5,35	m3	Parcheo MDC-19	K 31+254,35	K 31+249,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,16	11,55	0,10	3,00	3,85	m3	Parcheo MDC-19	K 31+210,85	K 31+207,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	1,23	12,30	0,10	2,05	6,00	m3	Parcheo MDC-19	K 31+169,00	K 31+163,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	0,80	8,00	0,10	1,00	8,00	m3	Parcheo MDC-19	K 30+971,00	K 30+963,00	Izquierdo	22 de mayo de 2017
CCC 1770 CO 170	0,000	Area	т	A	l			Final	inicial	000	
ORGERVACIONES	CANT		DAS	MEDIDAS			Actividad	HSA.	ABSCISA	ABO	FECHA

A

St



ÍTEMS: 1-2-3

Fresado de la carpeta existente - Suministro, colocación y compactación en obra de Mezcia asfáltica MDC-2, para actividades de Rehabilitación - Imprimación

CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

095 de 2017 PROCOPAL S.A. SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1		Fecha Inicial:		22/05/2017		<u>m3</u> Fecha Final:	<u>=</u>	02/06/	3/2017		
VHC33	3	ABSCISA	ASI	A			MEDIDAS	DAS		2 PART	
·	5	Inicial	Final	Acuviana	OND.	L	Α	Е	Area	CAN I.	OBSERVACIONES
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+660,00	K 32+667,20	Parcheo MDC-19	m3	7,20	2,05	01,0	14,76	1,48	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+678,00	K 32+681,75	Parcheo MDC-19	m3	3,75	2,00	0,10	7,50	0,75	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+696,00	K 32+703,85	Parcheo MDC-19	m3	7,85	2,50	0,10	19,63	1,96	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+793,00	K 32+800,00	Parcheo MDC-19	m3	7,00	3,10	01,0	21,70	2,17	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017		K 62+000,00	K 62+000,00	Parcheo MDC-19	73					1,06	Suministro Devimed
25 de mayo de 2017	Derecho	K 32+683,00	K 32+691,60	Parcheo MDC-19	m3	8,60	3,00	0,10	25,80	2,58	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+785,00	K 32+789,80	Parcheo MDC-19	m3	4,80	2,05	0,12	9,84	1,18	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+807,00	К 32+813,35	Parcheo MDC-19	m3	6,35	2,05	0,12	13,02	1,56	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+841,00	K 32+842,90	Parcheo MDC-19	m3	1,90	2,05	0,10	3,90	0,39	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+846,00	K 32+854,15	Parcheo MDC-19	m3	8,15	3,05	0,10	24,86	2,49	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+923,00	K 32+930,10	Parcheo MDC-19	m3	7,10	2,10	0,10	14,91	1,49	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+037,00	K 33+042,10	Parcheo MDC-19	m3	5,10	3,05	0,10	15,56	1,56	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+058,00	K 33+062,65	Parcheo MDC-19	m3	4,65	2,05	0,10	9,53	0,95	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Derecho	K 32+832,00	K 32+844,10	Parcheo MDC-19	m3	12,10	3,05	0,10	36,91	3,69	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Derecho	. К 33+051,00	K 33+055,40	Parcheo MDC-19	m3	4,40	2,05	0,10	9,02	0,90	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
26 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+131,00	K 33+135,00	Parcheo MDC-19	m3	4,00	3,05	0,10	12,20	1,22	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
26 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+213,00	K 33+216,05	Parcheo MDC-19	m3	3,05	2,05	0,10	6.25	0,63	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
26 de mayo de 2017	Eje	K 33+216,00	K 33+219,90	Parcheo MDC-19	m3	3,90	1,00	0,10	3,90	0,39	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
26 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+260,00	K 33+267,40	Parcheo MDC-19	m3	7,40	4,05	0,13	29,97	3,90	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)
26 de mayo de 2017	izquierdo	K 33+413,00	K 33+420,70	Parcheo MDC-19	m3	7,70	3,05	0,11	23,49	2,58	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
26 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+662,00	K 33+666,30	Parcheo MDC-19	m3	4,30	2,05	0,10	8,82	0,88	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Derecho	K 33+212,00	K 33+219,00	Parcheo MDC-19	m3	7,00	3,70	0,10	25,90	2,59	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Derecho	K 33+348,00	K 33+350,75	Parcheo MDC-19	m3	2,75	2,05	0.10	5,64	0,56	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 33+658,00	K 33+662,10	Parcheo MDC-19	m3	4,10	2,05	0,10	8,41	0,84	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+123;00	K 34+135,50	Parcheo MDC-19	ma	12,50	4,00	0,10	50,00	5,00	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)







ÍTEMS: 1-2-3

Fresado de la carpeta existente - Suministro, colocación y compactación en obra de Mezcla asfáltica MDC-2, para actividades de Rehabilitación - Imprimación

CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

095 de 2017 PROCOPAL S.A. SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1		Fecha inicial:	•	22/05/2017	•	<u>m3</u> Fecha Final:	<u>a.</u>	02/06/2	6/2017		
CECUA	ŝ	ABSCISA	CISA		,		MEDIDAS	DAS			
10152	5	Inicial	Final	Acceptan	OND.	٦	>	E	Area	CANI.	OBSERVACIONES
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+293,00	K 34+298,80	Parcheo MDC-19	m3	5,80	3,03	0,10	17,57	1,76	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+327,00	K 34+330,20	Parcheo MDC-19	m3	3,20	3,05	0,10	9,76	0,98 .	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+793,00	K 34+801,70	Parcheo MDC-19	m3	8,70	2,05	0,10	17,84	1,78	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+804,00	K 34+808,15	Parcheo MDC-19	m3	4,15	1,00	0,10	4,15	0,42	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
31 de mayo de 2017	Derecho	K 103+910,00	K 103+923,00	Parcheo MDC-19	m3	13,00	2,32	0,19	30,16	5,73	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
31 de mayo de 2017	Derecho	K 34+980,00	K 34+987,90	Parcheo MDC-19	m3	7,90	3,80	0,10	30,02	3,00	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunfo)
31 de mayo de 2017	Derecho	K 34+860,00	K 34+866,80	Parcheo MDC-19	m3	6,80	2,10	0,10	14,28	1,43	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunfo)
31 de mayo de 2017	Derecho	K 34+960,00	K 34+964,20	Parcheo MDC-19	m3	4,20	2,10	0,10	8,82	0,88	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunfo)
31 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+840,00	K 34+845,40	Parcheo MDC-19	m3	5,40	2 10	0,11	11,34	1,25	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunto)
31 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+870,00	K 34+876,60	Parcheo MDC-19	m3	6,60	2,15	0,11	14,19	1,56	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunfo)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+880,00	K 103+883,00	Parcheo MDC-19	m3	3,00	2,10	0,10	6,30	0,63	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+884,00	K 103+891,75	Parcheo MDC-19	m3	7,75	3,10	0,10	24,03	2,40	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+899,00	K 103+905,40	Parcheo MDC-19	пз	6,40	1,05	0,10	6,72	0,67	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+905,00	K 103+909,45	Parcheo MDC-19	щ	4,45	2,10	0,10	9,35	0,93	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+974,00	K 103+982,40	Parcheo MDC-19	m3	8,40	-2,05	0,11	17,22	1,89	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+000,00	K 104+012,80	Parcheo MDC-19	m3	12,80	2,05	0,10	26,24	2,62	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+211,00	K 104+216,65	Parcheo MDC-19	m3	5,65	3,80	0;12	21,47	2,58	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01-de junio de 2017	Derecho	K 104+225,00	K 104+243,40	Parcheo MDC-19	m3	18,40	2,05	0,10	37,72	3,77	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+243,00	K 104+252,00	Parcheo MDC-19	m3	9,00	3,65	0,10	32,85	3,29	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+252,00	K 104+262,10	Parcheo MDC-19	m3	10,10	2 05	0,10	20,71	2,07	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)



TEMS: 1-2-3

Fresado de la carpeta existente - Suministro, colocación y compactación en obra de Mezcia asfáltica MDC-2, para actividades de Rehabilitación - Imprimación

CONTRATO:
CONSTRUCTOR: TRAMO:

095 de 2017

PROCOPAL S.A.
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1		Fecha Inicial:		<u>22/05/2017</u>		m3 Fecha Final:	a):	02/0	<u>02/06/2017</u>		
EECHA	- ASO	ABSCISA)ISA	Antividad		1	MEDIDAS	DAS		CANT	
	500	Inicial	Final	- Cavidad	VIII.	L	A	æ	Area	CANT.	OBSERVACIONES
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+283,00	K 104+286,60	K 104+286,60 Parcheo MDC-19	m3	3,60	2,05	0,10	7,38	0,74	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017		K 03+000,00	K 03+000,00	Parcheo MDC-19	m3					1,06	Suministro Devimed
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+287,00	K 104+292,60	K 104+292,60 Parcheo MDC-19	m3	5,60	3,60	0,12	20,16	2,42	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+302,00	K 104+306,00	K 104+306,00 Parcheo MDC-19	пЗ	4,00	2,05	0,12	8,20	0,98	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+309,00	K 104+314,40	K 104+314,40 Parcheo MDC-19	m3	5,40	1,55	0,12	8,37	1,00	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+316,00	K 104+318,30	K 104+318,30 Parcheo MDC-19	m3	2,30	1,55	0,12	3,57	0,43	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+321,00	K 104+334,80	K 104+334,80 Parcheo MDC-19	2	13,80	2,05	0,12	28,29	3,39	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Εjθ	K 104+347,00	K 104+352,80	K 104+352,80 Parcheo MDC-19	3	5,80	1,60	0,12	9,28	1,11	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+353,00	K 104+357,90	Parcheo MDC-19	m3	4,90	2,00	0,12	9,80	1,18	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)
02 de junio de 2017	e/3	K 104+357,00	K 104+364,40	K 104+364,40 Parcheo MDC-19	m3	7,40	1,60	0,12	11,84	1,42	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)

TOTAL

1633,46 m2

178,91

m3

Subdirector Tramos 5 y 6

Residente de Obra

PROCOPAL S.A.

SAMIR PERALTA CONREA

ALEXANDER HENAO

DEVIMED S.A.



ITEM: 4
CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

Transports mezcla
095 de 2017
PROCOPAL S.A.
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

	П	7	•			·.	Г	Γ		Γ	Γ		Ī	T	Τ	Γ	Ė	Γ				\neg		-	7	T	T	Ţ	Τ	T	Ė		Π	П	1	Τ	Τ		Π	T	Τ	Τ	T	Ī	Τ	П				Acta 1	:
-	23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	. 23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	23/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	22/05/2017	19/05/2017	19/05/2017	19/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	10/2/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	10/2/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017		FECHA		a 1	;
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Derecho	izquierdo	zguierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	-		Eje	Izquierdo	Derecho	Derecho	Derecho	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	zguierdo	zguierdo	Izquierdo	Derection	Derecho	Derecho	Zquierao	zquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	zguierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Derecho	Derecho	Delector	Derecho	Derecho	Derecho	Derecho	Derecho		CARRIL	_		
	K 32+550,00	K 32+365 00	K 32+320,00	K 32+276,00	K 32+271,00	K 31+800,00	K 31+781,00	K 31+745,00	K 31+732,00	K 03+000,00	K 45+000,00	K 31+632,00	K 31+640,00	K 31+248,00	K31+164,00	K31+234,00	K 31+300,00	K 31+296,00	K 31+249,00	K 31+207,00	K 31+163,00	K 30+963.00	K 32+368.00	× 32+246 00	K 32+188.00	X 30+055.00	X 30+04-100	K 20+768,00	K 30+1/8,00	K30+055.00	K 29+978,00	K 29+878,00	K 29+839,00	K 29+683,00	K 29+686.00	K 28+027,00	K 28+017,00	K 28+003,00	K 23+860,00	K 23+860.00	K 23+860 00	N 23+300,00	K 23+300,00	K 23+300,00	K 23+300,00	K 23+300,00	Inicial		ABSCI	Fecha Inicial:	
	K 32+533.90	K 32+382 50	K 32+297 40	K 32+266,90	K 32+265,45	K 31+804,00	K 31+789,00	K 31+748,90	K 31+738,90	K 30+000,00	K 45+000,00	K 31+637,40	K 31+643,60	K 31+251,90	X 31+166,20	K 31+241 35	K 31+301,40	K 31+297 70	K 31+254,35	K 31+210,85	K 31+169,00	K 30+971.00	K 32+372.00	K 32+258 15	K 32+204 40	26.850+06.X	K 30+010 45	K 29+//1 20	K 30+188,80	K 30+058,35	K 29+980,90	K 29+879,90	K 29+841,00	K 29+688 70	K 29+692 70	K 28+030,10	K 28+020,80	K 28+005,85	K 23+862,00	K 23+861.84	K 23+863 65	K 23+301,20	K 23+302,66	K 23+301,34	K 23+300,75	K 23+301,60	Final		ABSCISA DESCARGUE MEZCLA		
	32,54 Km	32 38 Km	32.31 Km	32,27 Km	32,27 Km	31,80 Km	31,79 Km	31,75 Km	31,74 Km	16,50 Km	45,00 Km	31,63 Km	31,64 Km	31,25 Km	31,17 Km	31,24 Km	31,30 Km	31,30 Km	31,25 Km	31,21 Km	31,17 Km	30.97 Km	32.37 Km	32.25 Km	32 20 Km	30,02 7.11	30,00 Am	29 // Km	30,18 Km	30,06 Km	29,98 Km	29,88 Km	29,84 Km	29,69 Km	29.69 Km	28,U3 Km	28,02 Km	28,00 Km	23,86 Km	23.86 Km	23,80 Km	23,30 Km	23,30 Km	23,30 Km	23,30 Km	23,30 Km	inicial - Abscisa Final	Km Promedio	MEZCLA		
	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km ·	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 (2)	17 (3)	17 Km	1/ Km	17 Km	1/ 5/3	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17.50	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	zamora	Distancia planta - k0+000		22/05/2017						
	52,00 Km	52 00 Km	52.00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52.00 Km	52.00 Km	5200 Km	52.00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52.00 Km	52,00 KM	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	Santuario	Distancia Zamora -		Fecha Final:	m3-km
	101 54 Km	101 36 Km	101 31 Km	101,27 Km	101.27 Km	100,80 Km	100,79 Km	100.75 Km	100.74 Km	85,50 Km	114,00 Km	100,63 Km	100 64 Km	100,25 Km	100,17 Km	100,24 Km	100,30 Km	100,30 Km	100,25 Km	100,21 Km	100,17 Km	99 97 Km	101.37 Km	101 25 Km	-	00 00 Km	1	98,77 Km	99.18 Km	99,06 Km	98,98 Km	98,88 Km	98,84 Km	98,69 Km	98 69 Km	9/,U3 Km	97,02 Km	97,00 Km	92,86 Km	92.88 Km	92,80 Km	92,30 Km	92,30 Km	92,30 Km	92,30 Km	92,30 Km	(KM)	TOTAL			
	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MUC 19	Parcheo MUC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MUC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19		DESCRIPCIÓN		02/06/2017							
	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	maykm	m3/km	ma/km	733/km	makm	markm	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	makm	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	-	E S									
		3	Т	1,87	-1	1.24	2,48	0,80	2,10		1,06	0,54	1,08	1,19	0.44		_		1,10	1,16	123	0.80	3	411	564	3,90	780	1,15	3,89	0,45	1,06	0,46	0,24	2,09	116	0.3/	0,46	0,34	0,54	049	1,16	0,18	0,40	0,22	0,06	0,29	3,		MEDIDA		
	335 14	133	469.36	188.92	115.22	124,99	249,95	80,55	212,00	90,92	120,75	54,34	108,69	119,25	44,07	151,03	14,04	17,05	109,95	115,74	123,20	79 97	194 63	418.23	R77 15	380,55	309 55	113,78	385,63	39,82	105,06	45,09	23,72	205.88	114 11	36,09	44,24	33,18	50,14	45 65	55,01	1/,06	36,46	20,43	5,33	27,17		TOTAL M3-KM			
	8	Cuadrilla Egidio Praciado (Santiario - Pro Triumfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	8	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrita Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Suministro Devimed		(Santuario - Pto	(Santuario - Pto	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	(Santuario - Pto	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Ŗ	(Santuario -	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Chadrilla Enidio Praciado (Santiario - Pro Triurfo)	Cuadrilla Edidio Preciado (Santrario - Pro Triunto)	Organisa Egidio Discisdo (Cantrario - No Triunfo)	Cuadrilla Edidio Preciado (Santuario - Pro Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santiano - Pro Inunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Inunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadritta Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santiaño - Pro Triunto)		Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Procopal	Cuadrilla Proposal	Cuadrila Procopal	Cuadrilla Procopai		OBSERVACIONES											



ÍTEM: 4
CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

Acta 1

Transporte mezcia
095 de 2017
PROCOPAL S.A.
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

<u>m3-km</u> 22/05/2017 Fecha Final:

01/06/2017	01/06/2017	01/06/2017	1102/2010	01/00/2017	01/06/2017	2000000	7100000	01/05/2017	31000017	31/05/2017	31/05/2017	31/05/201/	31/05/201/	34 05 2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	26/05/2017	26/05/2017	26/05/2017	26/05/2017	26/05/2017	25/05/201/	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017	24/05/2017		FECHA			<u>a</u>
Cerecho	Derecho	Derecho	Derecho	Derecho	Derecho	Delection	Delection	Izquierdo	izquierdo	Derecho	Derecho	Derecho	Derecho	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Derecho	Derecho	Izquierdo	Izguierdo	Izguierdo	E POO	Izquierdo	Derecho	Derecho	zquierdo	Izquierdo	Zquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Derecho	- Caleria	Derecho		CARRIL			_								
K 104+225,00	K 104+211,00	K 104+000,00	K 103+974,00	K 103+905,00	K 103+899,00	7 100-004,00	7 100+000,00	K 34+8/0,00	X 34T040,00	7 34+900,00	X 34+880,00	K 34+980,00	K 103+910,00	X 34+804,00	K 34+793,00	K 34+327,00	K 34+293,00	K 34+123,00	K 33+658,00	K 33+348,00	K 33+212,00	K 33+662,00	K 33+413.00	K 33+280.00	K 33+316 00	K 33+313 00	K 33+051,00	K 32+832,00	K 33+058,00	K 33+037,00	K 321030,00	K 32+841,00	K 32+807,00	K 32+785,00	K 32+683,00	K 62+000 00	K 32+896,00	K 32+678,00	K 32+660,00	K 32+634,00	K 32+605,00	K 32+597,00	K 32+576,00	K 32+563.00	K 32+527.00				ABSCI	Fecha Inicial:
K 104+243,40	K 104+216.65	K 104+012,80	K 103+982 40	K 103+909-45	K 103+905,40	N 1037091,73	V 103+003,00	K 34+6/6,60	7, 541045,40	X 34+904.20	× 34+856,80	K 34+98/,90	K 103+923,00	K 34+808,15	K 34+801,70	K 34+330,20	K 34+298,80	K 34+135,50	K 33+662,10	K 33+350,75	K 33+219,00	K 33+666.30	K 33+420 70	K 33+267 40	K 33+210 00	K 33+135,00	K 33+055,40	K 32+844,10	K 33+062,65	K 33+042,10	K 32+020+10	K 32+842,90	K 32+813,35	K 32+789,80	K 32+691,60	K 62+000,00	K 32+/03,65	K 32+681,75	K 32+667,20	K 32+636,50	K 32+606,95	× 32+591,00	K 32+565,90	K 32+551 30	K 32+502.20		Final		ABSCISA DESCARGUE MEZC	
104,23 Km	104,21 Km	104,01 Km	103.93 Km	103,91 Km	IU3,90 Km	100.00	103 00 VIII	34,87 Km	34 04 NM	34.90 Km	34,86 Km	34,98 Km	103,92 Km	34,81 Km	34,80 Km	34,33 Km	34,30 Km	34,13 Km	33,86 Km	33,35 Km	33,22 Km	33.86 Xm	33 42 Km	33 28 Km	33 73 Km	33,13 Km	33,05 Km	32,84 Km	33,06 Km	33,04 Km	32,63 Km	32,84 Km	32,81 Km	32,79 Km	32,69 Km	62.00 Km	32,/UKm	32,68 Km	32,66 Km	32,64 Km	32,61 Km	32,59 Km	32,57 Km	32.58 Km	32.51 Km	inicial - Abscisa Final	Entre Abscisa	Km Promadio	MEZCLA	
17 Km	17 Kin	17 Km	17 Km	- / Km	1/Km	7	17.5	17 Km	17.70	1/ Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	1/ Km	17.59	17 Km	17 Km	17 Km	17 Km	1/3	17 Km	Zamora	planta - k0+000	Distancia		22/05/2017							
52,00 Km	52.00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	02,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52.00 Km	5200 Km	5200 Xm	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52.00 Km	52,00 KM	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52,00 Km	52.00 Km	52 00 Km	52.00 Km	Samuario	Zamora -	Distancia		Fecha Final:
173,23 Km	173.21 Km	173,01 Km	172,98 Km	172,91 Km	172,90 Km	1/2/89 Km	1/2,88 Nm	103,87 Km	103,84 Km	103,96 Km	103,86 Km	103,98 Km	172,92 Km	103,81 Km	103,80 Km	103,33 Km	103,30 Km	103,13 Km	102,66 Km	102,35 Km	102,22 Km	102 66 Km	100,20	102,22 NII	102,21 Km	102 13 Km	102,05 Km	101,84 Km	102,06 Km	102,04 Km	101.05 Km	101,84 Km	101,81 Km	101,79 Km	101.69 Km	131.00 Km	101,70 Km	101,68 Km	101,66 Km	101,64 Km	101,61 Km	101.59 Km	101.57 Km	101 58 Km	101 51 Km	(XM)	DISTANCIA	TOT A		
Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19		Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Darcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC 10	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	Parcheo MDC-19	<u>ن</u> ا.	Parcheo MDC-19	Parchao MIXC.19	Parcheo MDC-19	,	DESCRIPCIÓN		OF COLEC !	02/06/2017
m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	makm	markm	m3/km	makm	maykm	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	makm	makm	m3/km	mЗ/km	m3/km	m3/km	m3/km	märkm	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	makm	m3/km	m3/km	ന3/km	m3/km	m3/km	m3/km	m3/km	3/4	m3Vkm		CND.			
3,77	2.58	2,62	1,89	0.93	0,67	240	0,03		123	0.88	1,43	3,00	5,73	0.42	1,78	0,98	1,76	5,00	0,84	0,56	2,59	28.5	3 L	9 2	8	122	080	3,69	0.95	56	2,49	0.39	1,56	1,18	2.58	3 -	8	0,75	1,48	0,26	027	0.87	318	3 57	1002	3		MICO.CX	MEDIDA	
653,44	- 1			161,58							148,32		990,88			1			86,29		- 1	9 5 G	- 1	30,07		124,60		ı		158.72				120,19	- 1	13903		76,26	150,08		- 1	88.39	323.15	383 41	1019.61		TOTAL M3-KM			
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Prociedo (Santuario - Pto Triurfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pro Triurfo)	Cuadrila Egidio Preciado (Santuario - Pro Irrunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunte)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triumo)	Cuadrila Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunto)	Suministro Devimed	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pro Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)	Cuadrilla Egidio Preciado (Sanhiario - Pio Triurio)	Cuadrilla Enidio Praciado (Santuario - Pro Triunfo)		OBSERVACIONES																		

ITEM: 4
CONTRATO:
CONSTRUCTOR:
TRAMO:

Transporto mezcia
095 de 2017
PROCOPAL S.A.
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

m3-km	20.797,98	İ	۲	TOTAL						1	Ì	
,										٠,		
			m3/km	Parcheo MDC-19	69,00 Km	52,00 Km	17 Km					
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	121,02	1,42	m3/km	Parcheo MDC-19	173,36 Km	52,00 Km	17 Km	104,36 Km	K 104+364,40	K 104+357,00	E e	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Dorada)	203,87	1,18	m3/km	Parcheo MDC-19	173,36 Km	52,00 Km	17 K	104,36 Km	K 104+357,90	K 104+353,00	Derecho	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	193,04	1.11	m3/km	Parcheo MDC-19	173,35 Km	52,00 Km	17 Km	104,35 Km	K 104+352,80	K 104+347,00	Εje	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	588,41	3,39	m3/km	Parcheo MDC-19	173,33 Km	52,00 Km	17 Km	104,33 Km	K 104+334,80	K 104+321,00	Derecho	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	74,15	0,43	m3/km	Parcheo MDC-19	173,32 Km	52,00 Km	17 Km	104,32 Km	K 104+318,30	K 104+316,00	Derecho	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	174,07	1,00	m3/km	Parcheo MDC-19	173,31 Km	52,00 Km	17 Km	104,31 Km	K 104+314,40	K 104+309,00	Derecho	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	170,53	0,98	m3/km	Parcheo MDC-19	173,30 Km	52,00 Km	17 Km	104,30 Km	K 104+306,00	K 104+302,00	Derecho	02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	419,22	2,42	m3/km	Parcheo MDC-19	173,29 Km	52,00 Km	17 Km	104,29 Km	K 104+292,60	K 104+287,00	Derecho	02/06/2017
Suministro Devimed	76,56	1,06	m3/km	Parcheo MDC-19	72,00 Km	52,00 Km	17 Km	3,00 Km	K 03+000,00	K 03+000,00		02/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	127,88	0,74	m3/km	Parcheo MDC-19	173,28 Km	52,00 Km	17 Km	104,28 Km	K 104+286,60	K 104+283,00	Derecho	01/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	358,73	2,07	m3/km	Parcheo MDC-19	173,26 Km	52,00 Km	17 Km	104,26 Km	K 104+262,10	K 104+252,00	Derecho	01/06/2017
Cuadrilla Egidio Preciado (Doradal)	569,12	3,29	m3/km	Parcheo MDC-19	173,25 Km	52,00 Km	17 Km	104,25 Km	K 104+252,00	K 104+243,00	Derecho	01/06/2017
OBSERVACIONES	TOTAL M3-KM	MEDIDA m³	UND	DESCRIPCIÓN	TOTAL DISTANCIA (KM)	Distancia Zamora - Santuario	Distancia planta - k0+000	Knı Promedio Entre Abeciea Inicial - Absciea Final	ABSCISA DESCARGUE MEZCLA Kmi Pi entre al Final Entre Ini Absci	ABSCIS	CARRIL	FECHA
				02/06/2017		<u>m3-km</u> 22/05/2017 Fecha Final:	22/05/2017			Fecha Inicial:		Acta 1

ALEXANDER HENAO Subdirector Tramos 5 y 6 DEVI MED S.A.



TEM: 4
CONTRATO:
CONSTRUCTOR:

TRAMO:

Acta 1

Transporte material de fresado 095 de 2017

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO PROCOPAL S.A.

<u>m3-km</u> Fecha Final:

Acta 1		Fecha Inicial:		22-may-17		Fecha Final:	02-jun-17				
			ABSC	ABSCISA SALIDA FRESADO	ADO				MEDIDA		
				Km Promedio			و الماري	•			
FECHA	CAKKIL	Inicial	Final	Entre Abscisa Inicial - Abscisa	Kilometraje	Total Km Real	DESCRIPCION	OND.	3,	CANT.	OBSERVACIONES
				Final	•					-	
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,60	23,30 Km	18,00	5,30	Transporte Fresado	m3/km	0,29	1,56	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+300,75	23,30 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	90,0		Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,34	23,30 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,22	1,17	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+302,66	23,30 Km	18,00	5,30	Transporte Fresado	m3/km	0,40	2,09	2,09 Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,20	23,30 Km	18,00	5,30	Transporte Fresado	m3/km	0,18	0,98	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+600,00	K 23+603,80	23,60 Km	18,00	5,60	Transporte Fresado	m3/km	1,16	6,51	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho (K 23+860,00	K 23+862,65	23,86 Km	18,00	5,86	Transporte Fresado	m3/km	03,0	3,53	3,53 Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+860,00	K 23+861,84	23,86 Km	18,00	5,86	Transporte Fresado	m3/km	0,49	2,88	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+860,00	K 23+862,00	23,86 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,54	3,16	Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 28+003,00	K 28+005,85	28,00 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,34	3,42	3,42 Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 28+017,00	K 28+020,80	28,02 Km	18,00	10,02	Transporte Fresado	m3/km	0,46	4,57	4,57 Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 28+027,00	K 28+030,10	28,03 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,37	3,73	Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 29+649,00	K 29+651,10	29,65 Km	18,00	11,65	Transporte Fresado	m3/km	0,50	5,87	Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 29+688,00	K 29+692,70	29,69 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	1,16	13,52	13,52 Acopio K18+000
18/05/2017	tzquierdo	K 29+683,00	K 29+688,70	29,69 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	2,09	24,38	Acopio K18+000
18/05/2017	tzquierdo	K 29+839,00	K 29+841,00	29,84 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,24	2,84	Acopio K 18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 29+878,00	K 29+879,90	29,88 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,46	5,42	5,42 Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 29+978,00	K 29+980,90	29,98 Km	18,00	11,98	Transporte Fresado	m3/km	1,06	12,71	2,71 Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 30+055,00	K 30+058,35	30,06 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,40	4,85	Acopio K18+000
18/05/2017	Izquierdo	K 30+178,00	K 30+188,80	30,18 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	3,89	47,37	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 29+768,00	K 29+771,20	29,77 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	1,15	13,56	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 30+007,00	K 30+011,05	30,01 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,97	11,67	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 30+011,00	K 30+019,45	30,02 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	3,90	46,91	46,91 Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 30+055,00	K 30+058,35	30,06 Km	18,00	12,06	Transporte Fresado	m3/km	0,67	8,08	8,08 Acopio K18+000
19/05/2017	Izquierdo	K 32+188,00	K 32+204,40	32,20 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	6,64	94,29	94,29 Acopio K18+000
19/05/2017	Izquierdo	K 32+246,00	K 32+256,15	32,25 Km	18,00	14,25	Transporte Fresado	m3/km	4,11 ·	58,58	58,58 Acopio K18+000 ·
19/05/2017	zquierdo	K 32+368,00	K 32+372,00	32,37 Km	18,00	14,37	Transporte Fresado	m3/km	1,92	27,59	27,59 Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 30+963,00	K 30+971,00	30,97 Km	18,00	12,97	Transporte Fresado	m3/km	0,80	10,37	10,37 Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+163,00	K 31+169,00	31,17 Km	18,00	13,17	Transporte Fresado	m3/km	1,23	16,19	Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+207,00	K 31+210,85	31,21 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	1,16	15,26	15,26 Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+249,00	K 31+254,35	31,25 Km	18,00	13,25	Transporte Fresedo	m3/km	1,10	14,53	14,53 Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+296,00	K 31+297,70	31,30 Km	18,00	13,30	Transporte Fresado	m3/km	0,17	2,26	2,26 Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+300,00	K 31+301,40	31,30 Km	18,00	13,30	Transporte Fresado	m3/km	0,14	1,86	,86 Acopio K18+000





ÎTEM: 4
CONTRATO:
CONSTRUCTOR: TRAMO:

> 095 de 2017 Transporte material de fresado

PROCOPAL S.A.

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1 Fecha Inicial: 22-may-17 ABSCISA SALIDA FRESADO <u>m3-km</u> Fecha Final: MEDIDA

			Abac	ADSCISA SACIDA FRESADO	ALC:						
FECHA	CARRIL	•	, !	Km Promedio Entre Abscisa			DESCRIPCIÓN	S.		CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final	inicial - Abscisa	Kilometraje	Total Km Real		:	3,		
				Final							
22/05/2017	Derecho	K 31+234,00	K 31+241,35	31,24 Km	18,00	13,24	Transporte Fresado	m3/km	1,51	19,95	19,95 Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+164,00	K 31+166,20	31,17 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,44	5,79	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+248,00	K 31+251,90	31,25 Km	18,00	13,25	Transporte Fresado	m3/km	1,19	15,76	Acopio K18+000
22/05/2017	Izquierdo	K 31+640,00	K 31+643,60	31,64 Km	18,00	13,64	Transporte Fresado	m3/km	1, 88		Acopio K18+000
22/05/2017	Eje	K 31+632,00	K 31+637,40	31,63 Km	18,00	13,63	Transporte Fresado	m3/km	0,54		Acopio K18+000
22/05/2017)	K 45+000,00	K 45+000,00	45,00 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km			Acopio K18+000
23/05/2017		K 03+000,00	K 30+000,00	16,50 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km		-	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+732,00	K 31+738,90	31,74 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	2,10	28,91	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+745,00	K 31+748,90	31,75 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	0,80	10,99	10,99 Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+781,00	K 31+789,00	31,79 Km	18,00		Transporte Fresado	m3/km	2,48	34,19	34,19 Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+800,00	K 31+804,00	31,80 Km	18,00	13,80	sporte Fresado	m3/km	1,24	17,11	17,11 Acapio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 32+271,00	K 32+265,45	32,27 Km	18,00	14,27	sporte Fresado	m3/km	1,14	16,23	16,23 Acopio K18+000
23/05/2017	Derecho	K 32+276,00	K 32+266,90	32,27 Km	18,00	14,27	sporte Fresado	m3/km	1,87	26,62	26,62 Acopio K18+000
23/05/2017	Derecho	K 32+320,00	K 32+297,40	32,31 Km	18,00	14,31	Transporte Fresado	m3/km	4,63	66,29	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 32+365,00	K 32+362,50	32,36 Km	18,00	14,36	Transporte Fresado	m3/km	1,21	17,42	Acopio K18+000
23/05/2017	Derecho	K 32+550,00	K 32+533,90	32,54 Km	18,00	14,54	Transporte Fresado	m3/km	3,30	48,00	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+527,00	K 32+502,20	32,51 Km	18,00	14,51	Transporte Fresado	m3/km	10,04	145,78	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+563,00	K 32+551,30	32,56 Km	18,00	14,56	Transporte Fresado	m3/km	3,57	51,95	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+576,00	K 32+565,90	32,57 Km	18,00	14,57	Transporte Fresado	m3/km	3,18	46,36	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+597,00	K 32+591,00	32,59 Km	18,00	14,59	Transporte Fresado	m3/km	0,87	12,70	12,70 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+605,00	K 32+606,95	32,61 Km	18,00	14,61	Transporte Fresado	m3/km	0,27	3,99	3,99 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+634,00	K 32+636,50	32,64 Km	18,00		sporte Fresado	m3/km	0,26	3,84	3,84 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+660,00	K 32+667,20	32,66 Km	18,00	14,66	Transporte Fresado	m3/km	1,48	21,64	21,64 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+678,00	K 32+681,75	32,68 Km	18,00	14,68	Transporte Fresado	m3/km	0,75	11,01	11,01 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+696,00	K 32+703,85	32,70 Km	18,00	14,70	Transporte Fresado	m3/km	1,96	28,85	28,85 Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+793,00	K 32+800,00	32,80 Km	18,00	14,80	Transporte Fresado	m3/km	2,17	32,11	Acopio K18+000
25/05/2017		K 62+000,00	K 62+000,00	62,00 Km	18,00	44,00	Transporte Fresado	m3/km		_	Acopio K18+000
25/05/2017	Derecho	K 32+683,00	K 32+691,60	32,69 Km	18,00	14,69	Transporte Fresado	m3/km	2,58	37,89	
25/05/2017	Izquierdo	K 32+785,00	K 32+789,80	32,79 Km	18,00	14,79	Transporte Fresado	m3/km	1,18	17,46	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 32+807,00	K 32+813,35	32,81 Km	18,00	14,81	Transporte Fresado	m3/km	1,56	23,13	23,13 Acopio K18+000
. 25/05/2017	Izquierdo	K 32+841,00	K 32+842,90	32,84 Km	18,00	14,84	Transporte Fresado	m3/km	0,39	5,78	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 32+846,00	· K 32+854,15	32,85 Km	18,00	14,85	Transporte Fresado	m3/km	2,49	36,91	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 32+923,00	K 32+930,10	32,93 Km	18,00	14,93	Transporte Fresado	m3/km	1,49	22,26	Acopio K18+000
			ď								
											į





ÎTEM: 4 CONTRATO:

CONSTRUCTOR: TRAMO:

Transporte material de fresado 095 de 2017

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

PROCOPAL S.A.

Fecha Inicial:

Acta 1

22-may-17 ABSCISA SALIDA FRESADO

> <u>m3-km</u> Fecha Final:

02-jun-17

MEDIDA

01/06/2017 01/06/2017 01/06/2017 01/06/2017 31/05/2017 31/05/2017 31/05/2017 31/05/2017 30/05/2017 31/05/2017 31/05/2017 01/06/2017 30/05/2017 30/05/2017 26/05/2017 26/05/2017 26/05/2017 30/05/2017 30/05/2017 30/05/2017 30/05/2017 30/05/2017 26/05/2017 26/05/2017 26/05/2017 26/05/2017 25/05/2017 25/05/2017 FECHA Izquierdo Derecho Izquierdo Izquierdo CARRIL Derecho Derecho Derecho Derecho Derecho Izquierdo Izquierdo Derecho Izquierdo Izquierdo Izquierdo Izquierdo zquierdo zquierdo Derecho Derecho Derecho Derecho Derecho Derecho Derecho Izquierdo Derecho K 34+804,00 K 103+910,00 K 34+327,00 K 34+793,00 K 33+348,00 K 33+658,00 K 103+899,00 K 103+884 00 K 103+880,00 K 34+870,00 K 34+960,00 K 33+131,00 K 34+840,00 K 34+860.00 K 34+980,00 K 34+293,00 K 34+123,00 K 33+212,00 K 33+662,00 K 33+413,00 K 33+216,00 K 33+051,00 K 33+058,00 K 33+260,00 K 33+213,00 Iniciai K 34+330,20 K 34+801,70 K 104+012,80 K 103+909,45 K 103+905,40 K 103+891,75 K 103+923,00 K 103+883,00 K 34+876.60 K 34+845,40 K 34+964,20 K 34+866,80 K 34+987,90 K 34+808,15 K 34+298,80 K 34+135,50 K 33+662 10 K 33+350,75 K 33+219,00 K 33+666,30 K 33+420,70 K 33+267,40 K 33+219,90 K 33+216,05 K 33+135,00 K 33+055,40 104+252,00 Final Inicial - Abscisa Entre Abscisa Km Promedio 34,81 Km 103,92 Km 103,90 Km 103,91 Km 103,88 Km 103,89 Km 33,22 Km 33,22 Km 34,87 Km 34,33 Km 34,30 Km 34 13 Km 33,42 Km 33,13 Km 104,01 Km 103,98 Km 34,84 Km 34,96 Km 34,86 Km 34,98 Km 34,80 Km 33,66 Km 33,35 Km 33,66 Km 33,26 Km 33,21 Km 33,05 Km 33,06 Km 33,04 Km Kilometraje 123,50 123,50 123,50 123,50 123,50 123,50 123,50 18,00 18,00 123,50 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 Total Km Real 16,87 19,62 19,61 16,81 16,98 16,98 16,13 16,33 16,80 15,22 15,35 15,66 15,42 15,66 15,22 15,26 19,60 19,59 19,52 19,49 19,27 19,27 Transporte Fresado
Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado
Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado Transporte Fresado DESCRIPCIÓN m3/km m3/km m3/km m3/km m3/km m3/km S m3/km m3/km m3/km m3/km m3/km m3/km **m3/km** m3/km m3/km 73/km 0,42 5,73 3,00 1,43 0,88 0,68 0,63 0,63 1,22 0,33 0,33 0,33 0,58 0,58 0,58 1,76 0,90 1,89 2,62 2,58 3,77 0,98 1,78 3,69 3,69 __ CANT. 28,64 Acopio K18+000 15,94 Acopio K18+000 29,96 Acopio K18+000 6,97 Acopio K18+000 112,22 Acopio K123+500 50,99 Acopio K18+000 24,08 Acopio K18+000 14,96 Acopio K18+000 21,01 Acopio K18+000 39,83 Acopio K18+000 13,81 Acopio K18+000 39,41 Acopio K18+000 8,65 Acopio K18+000 36,98 Acopio K123+500 51,15 Acopio K123+500 18,46 Acopio K18+000 9,51 Acopio K18+000 47,12 Acopio K123+500 26,34 Acopio K18+000 12,36 Acopio K123+500 13,16 Acopio K18+000 80,65 Acopio K18+000 59,47 Acopio K18+000 13,58 Acopio K18+000 5,94 Acopio K18+000 Acopio K18+000 Acopio K123+500 Acopio K18+000 Acopio K123+500 Acopio K18+000 Acopio K123+500 Acopio K123+500 **OBSERVACIONES**



COVING S.A.

095 de 2017 Transporte material de fresado

PROCOPAL S.A.

CONTRATO:
CONSTRUCTOR:

ÎTEM: 4

TRAMO:

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1		Fecha Inicial:		22-may-17		<u>m3-km</u> Fecha Final:	02-jun-17			,	•
			ABSC	ABSCISA SALIDA FRESADO	ADO				MEDIDA		
FECHA	CARRIL	inicial	Final	Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa	Kliometraje	Total Km Real	DESCRIPCIÓN	. S	3,	CANT.	OBSERVACIONES
01/06/2017	Derecho	K 104+252,00	K 104+262,10	104,26 Km	123,50	19,24	Transporte Fresado	m3/km	2,07	39,84	39.84 Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+283,00	K 104+286,60	104,28 Km	123,50	19,22		m3/km	0,74	14.18	14,18 Acopio K123+500
02/06/2017		K 03+000,00	K 03+000,00	3,00 Km	123,50	120,50	Transporte Fresado	m3/km		•	Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+287,00	K 104+292,60	104,29 Km	123,50	19,21	Transporte Fresado	m3/km	2,42	46,47	46,47 Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+302,00	K 104+306,00	104,30 Km	123,50	19,20		m3/km	0,98	18,89	18,89 Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+309,00	K 104+314,40	104,31 Km	123,50	19,19	Transporte Fresado	m3/km	1,00	19,27	19,27 Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+316,00	K 104+318,30	104,32 Km	123,50	19,18	Transporte Fresado	m3/km	0,43	8,21	8,21 Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+321,00	K 104+334,80	104,33 Km	123,50	19,17	Transporte Fresado	m3/km	3,39	65,09	65,09 Acopio K123+500
02/06/2017		K 104+347,00	K 104+352,80	104,35 Km	123,50	19,15	Transporte Fresado	m3/km	1111	21,33	21,33 Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+353,00	K 104+357,90	104,36 Km	123,50	19,14	Transporte Fresado	m3/km	1.18	22,51	22,51 Acopio K123+500
02/06/2017	Ē	K 104+357,00	K 104+364,40	104,36 Km	123,50	19,14	Transporte Fresado	m3/km	1,42	27,19	27,19 Acopio K123+500
			,					_	L		

Subdirector Tramos 5 y 6
DEVI MED S.A. ALEXANDER HENAO

2.676,79

m3-km

Residente de Obra PROCOPAL S.A. /