



## CORTE DE OBRA

F.A.V. 001

## CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

CONTRATO No	098 de 2017
CONTRATISTA	PROCCOPAL S.A.
FECHA INICIAL	22.03.17
FECHA FINAL	21.07.17

CANTIDADES  
ACTUALIZADAS

Acta 1

Fecha de inicio:

22-mar-17

VERSION: 03 04/05/16

OBJETO

SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y  
COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA  
PASEOS Y REHABILITACIÓN DE LOS TRAMOS 5 Y 6  
(SECTOR 3) DE LA RED VIAL CONCESSIONADA DEVIEMPeriodo de  
Facturación:

Fecha de Fin:

02-jun-17

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total
SECTOR 3 (TRAMOS 5 Y 6)																	
1	Suministro y colocación mezcla densa en caliente MDC-26 para pavimento.	m3	174.00	013.062	18.665.735,57	248.05	\$ 277.309.000	423.05	\$ 389.292.433	178.91	\$ 163.354.133	178.91	\$ 163.354.133	244.14	\$ 222.808.200		
2	Freteado de carpeta asfáltica	m3	174.00	61.028	8.008.000,60	248.05	\$ 12.652.927	423.05	\$ 21.840.087	178.91	\$ 9.238.705	178.91	\$ 9.238.705	244.14	\$ 12.804.222		
3	Suministro y colocación de imprimación	m2	2.153,37	2.156	4.640.122,53	3.079,32	\$ 6.645.245	5.292,09	\$ 11.297.368	1.033,40	\$ 3.526.640	1.033,40	\$ 3.526.640	3.599,23	\$ 7.770.728		
4	Transporte de mezcla asfáltica y materiales de tránsito, una distancia superior a 10 km	m3.km	-	4.871	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
5	Transporte de mezcla asfáltica y materiales de tránsito, una distancia superior a 10 km	m3.km	1.382,24	2.757	3.755.706,71	1.948,01	\$ 5.370.061	3.310,25	\$ 9.120.387	72,10	\$ 0.1178	72,10	\$ 0.1178	3.288,00	\$ 3.880.924		
6	Transporte de mezcla asfáltica y materiales de tránsito, una distancia superior a 10 km	m3.km	-	1.277	-	-	\$ -	-	\$ -	2.054,00	\$ 3.288.024	2.054,00	\$ 3.288.024	2.054,00	\$ 3.288.024		
7	Transporte de mezcla asfáltica y materiales de tránsito, una distancia superior a 40 km	m3.km	-	-	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
8	Transporte de mezcla asfáltica y materiales de tránsito, una distancia superior a 40 km	m3.km	23.322,73	1.277	29.783.130,85	33.351,51	\$ 42.568.877	60.074,24	\$ 72.373.008	20.787,96	\$ 26.650.018	20.787,96	\$ 26.650.018	35.878,28	\$ 45.813.880		
SUBTOTAL					208.123.234		\$ 324.788.493		\$ 500.090.183		\$ 106.432.852		\$ 106.432.852		\$ 106.432.852		
ADICIONALES					158.882.882		\$ 278.124.133		\$ 348.207.818		\$ 159.558.738		\$ 159.558.738		\$ 159.558.738		
IMPREGNACION			25%		\$ 38.640.722	25%	\$ 96.688.213	25%	\$ 96.688.213	25%	\$ 38.640.722	25%	\$ 38.640.722	25%	\$ 38.640.722		
UTILIDAD			3%		\$ 3.171.298	3%	\$ 4.534.898	3%	\$ 7.709.158	3%	\$ 3.171.298	3%	\$ 3.171.298	3%	\$ 3.171.298		
I.V.A. sobre el 3% de utilidad			10%		\$ 4.756.897	10%	\$ 8.892.248	10%	\$ 11.559.235	10%	\$ 4.756.897	10%	\$ 4.756.897	10%	\$ 4.756.897		
TOTAL					\$ 207.035.562		\$ 326.000.350		\$ 503.098.119		\$ 207.035.562		\$ 207.035.562		\$ 207.035.562		

5%	MUNICIPIO
100%	MUNICIPIO PUERTO TRIUNFO
80,7%	MUNICIPIO COCOBA
	MUNICIPIO SAN LUIS
	MUNICIPIO SANTIAMO

Responsable:

Cargo: SUBDIRECTOR DE OPERACION Y MTO

Nombre: ALEXANDER HENAO

VOB DIRECTOR DE OPERACION Y MTO

Nombre: ING. HENRI MEZA

VOB CONTRATISTA

Nombre: SAMIR PROZITA CORREA



# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEMS: 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:

095 de 2017

CONSTRUCTOR:

PROCOPAL S.A.

TRAMO:

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22/05/2017

Fecha Final:

02/06/2017

m<sup>3</sup>

FECHA	LADO	ABSCISA		Actividad	UND.	MEDIDAS				CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final			L	A	E	Area		
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,60	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	3,80	1,80	0,17	6,84	1,16	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+660,00	K 23+662,65	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,65	1,42	0,16	3,76	0,60	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+660,00	K 23+661,84	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	1,84	1,67	0,16	3,07	0,49	Cuadrilla Procopal
18 de mayo de 2017	Derecho	K 23+660,00	K 23+662,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	2,85	1,00	0,12	2,85	0,34	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 28+017,00	K 28+020,80	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,80	1,00	0,12	3,80	0,46	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 28+027,00	K 28+030,10	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,10	1,00	0,12	3,10	0,37	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+649,00	K 29+651,10	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,10	2,00	0,12	4,20	0,50	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+688,00	K 29+692,70	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,70	2,05	0,12	9,64	1,16	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+688,00	K 29+688,70	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,70	3,05	0,12	17,39	2,09	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+639,00	K 29+641,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,00	1,00	0,12	2,00	0,24	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 29+678,00	K 29+679,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	1,90	2,00	0,12	3,80	0,46	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 30+055,00	K 30+058,35	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,35	1,00	0,12	3,35	0,40	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Izquierdo	K 30+178,00	K 30+188,80	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	10,80	3,00	0,12	32,40	3,89	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 29+768,00	K 29+771,20	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,20	3,00	0,12	9,60	1,15	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+007,00	K 30+011,05	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,05	2,00	0,12	8,10	0,97	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+011,00	K 30+019,45	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	8,45	3,85	0,12	32,53	3,90	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
18 de mayo de 2017	Derecho	K 30+055,00	K 30+058,35	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,35	2,00	0,10	6,70	0,67	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+188,00	K 32+204,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	16,40	4,05	0,10	66,42	6,64	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+246,00	K 32+256,15	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	10,15	4,05	0,10	41,11	4,11	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
19 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+368,00	K 32+372,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,00	4,80	0,10	19,20	1,92	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)



# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEMS: 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:  
CONSTRUCTO:  
TRAMO:

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

Acta 1

Fecha Inicial:

22/05/2017

Fecha Final:

02/06/2017

m<sup>3</sup>

FECHA	LADO	ABSCISA		Actividad	UND.	MEDIDAS				CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final			L	A	E	Area		
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 30+963,00	K 30+971,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	8,00	1,00	0,10	8,00	0,80	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+163,00	K 31+169,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	6,00	2,05	0,10	12,30	1,23	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+207,00	K 31+210,85	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,85	3,00	0,10	11,55	1,16	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+249,00	K 31+254,35	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,35	2,05	0,10	10,97	1,10	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+296,00	K 31+297,70	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	1,70	1,00	0,10	1,70	0,17	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+300,00	K 31+301,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	1,40	1,00	0,10	1,40	0,14	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Derecho	K 31+234,00	K 31+241,35	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	7,35	2,05	0,10	15,07	1,51	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Derecho	K 31+164,00	K 31+166,20	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,20	2,00	0,10	4,40	0,44	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Derecho	K 31+248,00	K 31+251,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,90	3,05	0,10	11,90	1,19	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+640,00	K 31+643,60	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,60	3,00	0,10	10,80	1,08	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017	Eje	K 31+632,00	K 31+637,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,40	1,00	0,10	5,40	0,54	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
22 de mayo de 2017		K 45+000,00	K 45+000,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>					1,06	Suministro Devinced
23 de mayo de 2017		K 03+000,00	K 30+000,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>					1,06	Suministro Devinced
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+732,00	K 31+738,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	6,90	3,05	0,10	21,05	2,10	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+745,00	K 31+748,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,90	2,05	0,10	8,00	0,80	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+781,00	K 31+789,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	8,00	3,10	0,10	24,80	2,48	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 31+800,00	K 31+804,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,00	3,10	0,10	12,40	1,24	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+271,00	K 32+285,45	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,55	2,05	0,10	11,38	1,14	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Derecho	K 32+276,00	K 32+286,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,10	2,05	0,10	18,66	1,87	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Derecho	K 32+320,00	K 32+327,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	22,60	2,05	0,10	46,33	4,63	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+365,00	K 32+362,50	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,50	4,85	0,10	12,13	1,21	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Derecho	K 32+550,00	K 32+553,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	16,10	2,05	0,10	33,01	3,30	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
23 de mayo de 2017	Derecho	K 32+527,00	K 32+532,20	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	24,80	4,05	0,10	100,44	10,04	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+563,00	K 32+561,30	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	11,70	3,05	0,10	35,69	3,57	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+576,00	K 32+581,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	10,10	3,15	0,10	31,82	3,18	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+597,00	K 32+606,95	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	6,00	1,45	0,10	8,70	0,87	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+605,00	K 32+606,95	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	1,95	1,40	0,10	2,73	0,27	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+634,00	K 32+636,50	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,50	1,05	0,10	2,63	0,26	Cuadrilla Egipcio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)



# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEMS: 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

Fecha Final:

02/06/2017

FECHA	LADO	ABSCISA		Actividad	UND.	MEDIDAS				CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final			L	A	E	Area		
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+660,00	K 32+667,20	Parcheo MDC-19	m3	7,20	2,05	0,10	14,76	1,48	Cuadrilla Egídio 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 Egídio 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 Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
24 de mayo de 2017	Derecho	K 32+793,00	K 32+800,00	Parcheo MDC-19	m3	7,00	3,10	0,10	21,70	2,17	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017		K 62+000,00	K 62+000,00	Parcheo MDC-19	m3					1,06	Suministro Devirned
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 Egídio 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 Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Izquierdo	K 32+807,00	K 32+813,35	Parcheo MDC-19	m3	6,35	2,05	0,12	13,02	1,56	Cuadrilla Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 de mayo de 2017	Derecho	K 33+051,00	K 33+055,40	Parcheo MDC-19	m3	4,40	2,05	0,10	9,02	0,90	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
25 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio 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 Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)
30 de mayo de 2017	Izquierdo	K 34+123,00	K 34+135,50	Parcheo MDC-19	m3	12,50	4,00	0,10	50,00	5,00	Cuadrilla Egídio Preciado (Santuario - Pto Triunfo)



CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEMS: 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:

085 de 2017

CONSTRUCTOR:

PROCOPAL S.A.

TRAMO:

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22/05/2017

Fecha Final:

02/06/2017

FECHA	LADO	ABSCISA		Actividad	UND.	MEDIDAS				CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final			L	A	E	Area		
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 Egido Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
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	0,96	Cuadrilla Egido Preciado (Santuario - Pio 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 Egido Preciado (Santuario - Pio 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 Egido Preciado (Santuario - Pio 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 Egido Preciado (Dorada)
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 - Pio 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 - Pio Triunfo)
31 de mayo de 2017	Derecho	K 34+860,00	K 34+864,20	Parcheo MDC-19	m3	4,20	2,10	0,10	8,82	0,88	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pio 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	11,94	1,25	Cuadrilla Orlando Gómez (Santuario - Pio Triunfo)
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 - Pio 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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+899,00	K 103+905,40	Parcheo MDC-19	m3	6,40	1,05	0,10	6,72	0,67	Cuadrilla Egido Preciado (Dorada)
01 de junio de 2017	Derecho	K 103+905,00	K 103+909,45	Parcheo MDC-19	m3	4,45	2,10	0,10	9,35	0,93	Cuadrilla Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)
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 Egido Preciado (Dorada)



# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEMS: 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:

095 de 2017

CONSTRUCTO:

PROCOPAL S.A.

TRAMO:

SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22/05/2017

Fecha Final:

02/06/2017

m<sup>3</sup>

FECHA	LADO	ABSCISA		Actividad	UND.	MEDIDAS				CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final			L	A	E	Area		
01 de junio de 2017	Derecho	K 104+283,00	K 104+286,60	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	3,60	2,05	0,10	7,38	0,74	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017		K 03+000,00	K 03+000,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>					1,06	Suministro Devinced
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+287,00	K 104+292,60	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,60	3,60	0,12	20,16	2,42	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+302,00	K 104+306,00	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,00	2,05	0,12	8,20	0,98	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+309,00	K 104+314,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,40	1,55	0,12	8,37	1,00	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+316,00	K 104+318,30	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	2,30	1,55	0,12	3,57	0,43	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+321,00	K 104+334,80	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	13,80	2,05	0,12	28,29	3,39	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Eje	K 104+347,00	K 104+352,80	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	5,80	1,60	0,12	9,28	1,11	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Derecho	K 104+353,00	K 104+357,90	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	4,90	2,00	0,12	9,80	1,18	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)
02 de junio de 2017	Eje	K 104+357,00	K 104+364,40	Parcheo MDC-19	m <sup>3</sup>	7,40	1,60	0,12	11,84	1,42	Cuadrilla Egídio Preciado (Dorada)

TOTAL

1633,46

178,91

m<sup>2</sup>

m<sup>3</sup>

SAMIR PERALTA CORREA  
Residente de Obra  
PROCOPAL S.A.

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



ITEM: 4	Transporte mezcla
CONTRATO:	095 de 2017
CONSTRUCTOR:	PROCOPAL S.A.
TRAMO:	SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

## Acta 1

**Fecha Inicial:****22/05/2017** **Fecha Final:**

**02/06/2017**

---

2

---

FECHA	CARRIL	ASCCISA DESCARGUE MEZCLA		Distancia planta - 40+000 zamora	Distancia Zamora - Santuario	TOTAL DISTANCIA (Km)	DESCRIPCIÓN	UND.	MEZCLA	OBSERVACIONES	
		Inicial	Final						m³		TOTAL M3-KM
18/05/2017	Dercho	K 23+300.00	K 23+301.60	17 Km	52.00 Km	92.30 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.29	27.17	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+300.00	K 23+300.75	17 Km	52.00 Km	92.30 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.06	5.33	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+300.00	K 23+301.34	17 Km	52.00 Km	92.30 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.22	20.43	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+300.00	K 23+302.68	17 Km	52.00 Km	92.30 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.40	36.46	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+300.00	K 23+301.20	17 Km	52.00 Km	92.30 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.18	17.06	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+860.00	K 23+860.80	17 Km	52.00 Km	92.60 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.16	107.68	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+860.00	K 23+862.65	17 Km	52.00 Km	92.66 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.60	55.91	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+860.00	K 23+861.84	17 Km	52.00 Km	92.66 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.49	45.65	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 23+860.00	K 23+862.00	17 Km	52.00 Km	92.66 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.54	50.14	Cuadrilla Picoopal
18/05/2017	Dercho	K 28+003.00	K 28+005.85	17 Km	52.00 Km	97.00 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.34	33.18	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 28+017.00	K 28+020.80	17 Km	52.00 Km	97.02 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.37	44.24	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 28+027.00	K 28+030.10	17 Km	52.00 Km	97.03 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.46	36.09	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+648.00	K 29+651.10	17 Km	52.00 Km	98.65 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.50	48.72	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+648.00	K 29+649.00	17 Km	52.00 Km	98.69 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.06	114.11	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+683.00	K 29+689.70	17 Km	52.00 Km	98.69 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	2.19	205.88	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+683.00	K 29+688.70	17 Km	52.00 Km	98.69 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.24	23.72	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+839.00	K 29+841.00	17 Km	52.00 Km	98.84 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.46	45.09	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+878.00	K 29+879.90	17 Km	52.00 Km	98.88 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.06	105.08	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 29+878.00	K 29+880.90	17 Km	52.00 Km	98.88 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.06	105.08	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+055.00	K 30+058.35	17 Km	52.00 Km	99.06 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.40	39.82	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+178.00	K 30+189.80	17 Km	52.00 Km	99.18 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	3.89	385.63	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+178.00	K 30+189.80	17 Km	52.00 Km	99.18 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.15	113.78	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+007.00	K 30+011.05	17 Km	52.00 Km	99.01 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.87	96.24	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+011.00	K 30+019.45	17 Km	52.00 Km	99.02 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	3.90	396.55	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+055.00	K 30+058.35	17 Km	52.00 Km	99.06 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.67	66.37	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 32+188.00	K 32+204.40	17 Km	52.00 Km	101.20 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.84	87.15	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 32+246.00	K 32+256.15	17 Km	52.00 Km	101.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	4.11	416.22	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+963.00	K 30+971.00	17 Km	52.00 Km	101.37 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.92	194.63	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 30+963.00	K 30+971.00	17 Km	52.00 Km	101.37 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	0.80	79.97	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+254.35	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triunfo)
18/05/2017	Dercho	K 31+249.00	K 31+249.00	17 Km	52.00 Km	100.25 Km	Pacheco MDC-19	m3/km	1.10	109.95	Cuadrilla Edigio Preciado (Santuario - Pio Triun







# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEM: 4  
CONTRATO: 085 de 2017  
CONSTRUCTOR: PROCOPAL S.A.  
TRAMO: SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22/05/2017

m3-km  
Fecha Final:

02/06/2017

FECHA	CARRIL	ABSCISA DESCARGUE MEZCLA		Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa Final	Distancia planta - K0+000 Zamora	Distancia Zamora - Santuario	TOTAL DISTANCIA (KM)	DESCRIPCIÓN	UND.	MEDIDA		TOTAL M3-KM	OBSERVACIONES
		Inicial	Final							m <sup>3</sup>			
01/06/2017	Derecho	K 104+243.00	K 104+252.00	104.25 Km	17 Km	52.00 Km	173.25 Km	Parcheo MDC-19	m3km	3.29		569.12	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
01/06/2017	Derecho	K 104+252.00	K 104+262.10	104.26 Km	17 Km	52.00 Km	173.26 Km	Parcheo MDC-19	m3km	2.07		358.73	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
01/06/2017	Derecho	K 104+262.10	K 104+266.60	104.28 Km	17 Km	52.00 Km	173.28 Km	Parcheo MDC-19	m3km	0.74		127.88	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 03+000.00	K 03+000.00	3.00 Km	17 Km	52.00 Km	72.00 Km	Parcheo MDC-19	m3km	1.06		76.56	Suministro Derivado
02/06/2017	Derecho	K 104+267.00	K 104+282.60	104.29 Km	17 Km	52.00 Km	173.29 Km	Parcheo MDC-19	m3km	2.42		419.22	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 104+302.00	K 104+308.00	104.30 Km	17 Km	52.00 Km	173.30 Km	Parcheo MDC-19	m3km	0.98		170.53	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 104+309.00	K 104+314.40	104.31 Km	17 Km	52.00 Km	173.31 Km	Parcheo MDC-19	m3km	1.00		174.07	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 104+316.00	K 104+318.30	104.32 Km	17 Km	52.00 Km	173.32 Km	Parcheo MDC-19	m3km	0.43		74.15	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 104+321.00	K 104+334.80	104.33 Km	17 Km	52.00 Km	173.33 Km	Parcheo MDC-19	m3km	3.39		588.41	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Eje	K 104+347.00	K 104+352.80	104.35 Km	17 Km	52.00 Km	173.36 Km	Parcheo MDC-19	m3km	1.11		183.04	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Derecho	K 104+353.00	K 104+357.90	104.36 Km	17 Km	52.00 Km	173.36 Km	Parcheo MDC-19	m3km	1.18		203.87	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)
02/06/2017	Eje	K 104+357.00	K 104+364.40	104.38 Km	17 Km	52.00 Km	173.38 Km	Parcheo MDC-19	m3km	1.42		121.02	Cuadrilla Ejido Preciado (Dorada)

TOTAL	20.797,98	m3-km
-------	-----------	-------

SAMIR PERALTA CORREA  
Residente de Obra  
PROCOPAL S.A.

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



CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEM: 4  
CONTRATO:  
CONSTRUCTOR:  
TRAMO:

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

Acta 1

Fecha Inicial:

22-may-17

Fecha Final:

02-jun-17

m<sup>3</sup>-km

FECHA	CARRIL	ABSCISA SALIDA FRESADO					DESCRIPCIÓN	UND.	MEDIDA		CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final	Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa Final	Kilometraje	Total Km Real			m <sup>3</sup>			
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	5,30	Transporte Fresado	m3/km	0,06		0,31	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 23+300,00	K 23+301,34	23,30 Km	18,00	5,30	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	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	0,60		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	5,86	Transporte Fresado	m3/km	0,54		3,16	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 28+003,00	K 28+005,85	28,00 Km	18,00	10,00	Transporte Fresado	m3/km	0,34		3,42	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 28+017,00	K 28+020,80	28,02 Km	18,00	10,02	Transporte Fresado	m3/km	0,46		4,57	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 28+027,00	K 28+030,10	28,03 Km	18,00	10,03	Transporte Fresado	m3/km	0,37		3,73	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	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	Derecho	K 29+688,00	K 29+692,70	29,69 Km	18,00	11,69	Transporte Fresado	m3/km	1,16		13,52	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 29+683,00	K 29+688,70	29,69 Km	18,00	11,69	Transporte Fresado	m3/km	2,09		24,38	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 29+839,00	K 29+841,00	29,84 Km	18,00	11,84	Transporte Fresado	m3/km	0,24		2,84	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 29+878,00	K 29+879,90	29,88 Km	18,00	11,88	Transporte Fresado	m3/km	0,46		5,42	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 29+978,00	K 29+980,90	29,98 Km	18,00	11,98	Transporte Fresado	m3/km	1,06		12,71	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	0,40		4,85	Acopio K18+000
18/05/2017	Derecho	K 30+178,00	K 30+188,80	30,18 Km	18,00	12,18	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	11,77	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	12,01	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	12,02	Transporte Fresado	m3/km	3,90		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	Acopio K18+000
19/05/2017	Derecho	K 32+188,00	K 32+204,40	32,20 Km	18,00	14,20	Transporte Fresado	m3/km	6,64		94,28	Acopio K18+000
19/05/2017	Derecho	K 32+246,00	K 32+256,15	32,25 Km	18,00	14,25	Transporte Fresado	m3/km	4,11		58,58	Acopio K18+000
19/05/2017	Derecho	K 32+368,00	K 32+372,00	32,37 Km	18,00	14,37	Transporte Fresado	m3/km	1,92		27,59	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 30+963,00	K 30+971,00	30,97 Km	18,00	12,97	Transporte Fresado	m3/km	0,80		10,37	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	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	Derecho	K 31+207,00	K 31+219,85	31,21 Km	18,00	13,21	Transporte Fresado	m3/km	1,16		15,26	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+249,00	K 31+254,35	31,25 Km	18,00	13,25	Transporte Fresado	m3/km	1,10		14,53	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+296,00	K 31+297,70	31,30 Km	18,00	13,30	Transporte Fresado	m3/km	0,17		2,26	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+300,00	K 31+301,40	31,30 Km	18,00	13,30	Transporte Fresado	m3/km	0,14		1,86	Acopio K18+000



# CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEM: 4  
CONTRATO:  
CONSTRUCTOR:  
TRAMO:

Transporte material de fresado  
095 de 2017  
PROCOFAL S.A.  
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22-may-17

Fecha Final:

02-jun-17

FECHA	CARRIL	ABSCISA SALIDA FRESADO		Kilometraje	Total Km Real	DESCRIPCIÓN	UND.	MEDIDA m³	CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final	Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa Final						
22/05/2017	Derecho	K 31+234,00	K 31+241,35	31,24 Km	13,24	Transporte Fresado	m³/km	1,51	19,95	Acopio K18+000
22/05/2017	Derecho	K 31+164,00	K 31+166,20	31,17 Km	13,17	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	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	13,64	Transporte Fresado	m³/km	1,08	14,73	Acopio K18+000
22/05/2017	Eje	K 31+632,00	K 31+637,40	31,63 Km	13,63	Transporte Fresado	m³/km	0,54	7,36	Acopio K18+000
22/05/2017		K 45+000,00	K 45+000,00	45,00 Km	27,00	Transporte Fresado	m³/km		-	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+732,00	K 31+738,90	31,74 Km	13,74	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	13,75	Transporte Fresado	m³/km	0,80	10,99	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 31+800,00	K 31+804,00	31,80 Km	13,80	Transporte Fresado	m³/km	1,24	17,11	Acopio K18+000
23/05/2017	Izquierdo	K 32+271,00	K 32+265,45	32,27 Km	14,27	Transporte Fresado	m³/km	1,14	16,23	Acopio K18+000
23/05/2017	Derecho	K 32+276,00	K 32+266,90	32,27 Km	14,27	Transporte Fresado	m³/km	1,87	26,62	Acopio K18+000
23/05/2017	Derecho	K 32+320,00	K 32+297,40	32,31 Km	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	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	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	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	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	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	14,59	Transporte Fresado	m³/km	0,87	12,70	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+604,00	K 32+606,95	32,61 Km	14,61	Transporte Fresado	m³/km	0,27	3,99	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+634,00	K 32+636,50	32,64 Km	14,64	Transporte Fresado	m³/km	0,26	3,84	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+660,00	K 32+667,20	32,66 Km	14,66	Transporte Fresado	m³/km	1,48	21,64	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+678,00	K 32+681,75	32,68 Km	14,68	Transporte Fresado	m³/km	0,75	11,01	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+696,00	K 32+703,85	32,70 Km	14,70	Transporte Fresado	m³/km	1,96	28,85	Acopio K18+000
24/05/2017	Derecho	K 32+793,00	K 32+800,00	32,80 Km	14,80	Transporte Fresado	m³/km	2,17	32,11	Acopio K18+000
25/05/2017	Derecho	K 32+883,00	K 32+891,60	32,69 Km	14,69	Transporte Fresado	m³/km	2,58	37,89	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 32+785,00	K 32+789,80	32,79 Km	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	14,81	Transporte Fresado	m³/km	1,56	23,13	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 32+841,00	K 32+842,90	32,84 Km	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	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	14,93	Transporte Fresado	m³/km	1,49	22,26	Acopio K18+000



## CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEM: 4  
CONTRATO:  
CONSTRUCTOR:  
TRANORTE: **TRANORTE material de fresado**  
095 de 2017  
PROCOPAL S.A.  
SANTUARIO - PUERTO TRIUNFO

Acta 1

Fecha Inicial:

22-may-17

Fecha Final:

02-jun-17

m<sup>3</sup>-km

FECHA	CARRIL	ABSCISA SALIDA FRESADO				DESCRIPCIÓN	UND.	MEDIDA m <sup>3</sup>	CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final	Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa Final	Kilometraje	Total Km Real				
25/05/2017	Izquierdo	K 33+037.00	K 33+042.10	33.04 Km	18.00	15.04	m <sup>3</sup> /km	1.56	23.39	Acopio K18+000
25/05/2017	Izquierdo	K 33+058.00	K 33+062.65	33.06 Km	18.00	15.06	m <sup>3</sup> /km	0.95	14.36	Acopio K18+000
25/05/2017	Derecho	K 33+832.00	K 32+844.10	32.84 Km	18.00	14.84	m <sup>3</sup> /km	3.69	54.76	Acopio K18+000
25/05/2017	Derecho	K 33+051.00	K 33+055.40	33.05 Km	18.00	15.05	m <sup>3</sup> /km	0.90	13.58	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+131.00	K 33+135.00	33.13 Km	18.00	15.13	m <sup>3</sup> /km	1.22	18.46	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+213.00	K 33+216.05	33.21 Km	18.00	15.21	m <sup>3</sup> /km	0.63	9.51	Acopio K18+000
26/05/2017	Eje	K 33+216.00	K 33+219.90	33.22 Km	18.00	15.22	m <sup>3</sup> /km	0.39	5.94	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+260.00	K 33+267.40	33.26 Km	18.00	15.26	m <sup>3</sup> /km	3.90	59.47	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+413.00	K 33+420.70	33.42 Km	18.00	15.42	m <sup>3</sup> /km	2.58	39.83	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+462.00	K 33+466.30	33.46 Km	18.00	15.46	m <sup>3</sup> /km	0.88	13.81	Acopio K18+000
26/05/2017	Izquierdo	K 33+462.00	K 33+466.30	33.46 Km	18.00	15.46	m <sup>3</sup> /km	2.59	39.41	Acopio K18+000
30/05/2017	Derecho	K 33+348.00	K 33+350.75	33.35 Km	18.00	15.35	m <sup>3</sup> /km	0.56	8.65	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 33+658.00	K 33+662.10	33.66 Km	18.00	15.66	m <sup>3</sup> /km	0.84	13.16	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 34+123.00	K 34+135.50	34.13 Km	18.00	16.13	m <sup>3</sup> /km	5.00	80.65	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 34+293.00	K 34+298.80	34.33 Km	18.00	16.30	m <sup>3</sup> /km	1.76	28.64	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 34+327.00	K 34+330.20	34.33 Km	18.00	16.33	m <sup>3</sup> /km	0.98	15.94	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 34+793.00	K 34+801.70	34.80 Km	18.00	16.80	m <sup>3</sup> /km	1.78	29.96	Acopio K18+000
30/05/2017	Izquierdo	K 34+804.00	K 34+808.15	34.81 Km	18.00	16.81	m <sup>3</sup> /km	0.42	6.97	Acopio K18+000
31/05/2017	Derecho	K 103+910.00	K 103+923.00	103.92 Km	123.50	19.58	m <sup>3</sup> /km	5.73	112.22	Acopio K123+500
31/05/2017	Derecho	K 34+880.00	K 34+887.90	34.98 Km	18.00	16.98	m <sup>3</sup> /km	3.00	50.99	Acopio K18+000
31/05/2017	Derecho	K 34+860.00	K 34+866.80	34.96 Km	18.00	16.96	m <sup>3</sup> /km	1.43	24.08	Acopio K18+000
31/05/2017	Derecho	K 34+960.00	K 34+964.20	34.96 Km	18.00	16.96	m <sup>3</sup> /km	0.88	14.96	Acopio K18+000
31/05/2017	Izquierdo	K 34+440.00	K 34+845.40	34.84 Km	18.00	16.84	m <sup>3</sup> /km	1.25	21.01	Acopio K18+000
31/05/2017	Izquierdo	K 34+870.00	K 34+876.60	34.87 Km	18.00	16.87	m <sup>3</sup> /km	1.56	26.34	Acopio K18+000
01/06/2017	Derecho	K 103+880.00	K 103+883.00	103.88 Km	123.50	19.62	m <sup>3</sup> /km	0.63	12.36	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 103+884.00	K 103+891.75	103.89 Km	123.50	19.61	m <sup>3</sup> /km	2.40	47.12	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 103+889.00	K 103+905.40	103.90 Km	123.50	19.60	m <sup>3</sup> /km	0.67	13.17	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 103+905.00	K 103+909.45	103.91 Km	123.50	19.59	m <sup>3</sup> /km	0.93	18.31	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 103+974.00	K 103+982.40	103.98 Km	123.50	19.52	m <sup>3</sup> /km	1.89	36.98	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+000.00	K 104+012.80	104.01 Km	123.50	19.49	m <sup>3</sup> /km	2.62	51.15	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+211.00	K 104+216.65	104.21 Km	123.50	19.29	m <sup>3</sup> /km	2.58	49.69	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+225.00	K 104+243.40	104.23 Km	123.50	19.27	m <sup>3</sup> /km	3.77	72.67	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+243.00	K 104+252.00	104.25 Km	123.50	19.25	m <sup>3</sup> /km	3.29	63.24	Acopio K123+500



CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS ACTA 1

ITEM: 4  
CONTRATO:  
CONSTRUCTOR:  
TRAMO:

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

Acta 1 Fecha Inicial: 22-may-17 Fecha Final: 02-jun-17

FECHA	CARRIL	ABSCISA SALIDA FRESADO		Km Promedio Entre Abscisa Inicial - Abscisa Final	Kilometraje	Total Km Real	DESCRIPCIÓN	UND.	MEDIDA m <sup>3</sup>	CANT.	OBSERVACIONES
		Inicial	Final								
01/06/2017	Derecho	K 104+252.00	K 104+262.10	104,26 Km	123,50	19,24	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	2,07	39,84	Acopio K123+500
01/06/2017	Derecho	K 104+263.00	K 104+286.60	104,28 Km	123,50	19,22	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	0,74	14,18	Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 03+000.00	K 03+000.00	3,00 Km	123,50	120,50	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km			Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+287.00	K 104+292.60	104,28 Km	123,50	19,21	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	2,42	46,47	Acopio K123+500
02/06/2017	Derecho	K 104+302.00	K 104+306.00	104,30 Km	123,50	19,20	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	0,98	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	m <sup>3</sup> /km	1,00	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	m <sup>3</sup> /km	0,43	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	m <sup>3</sup> /km	3,39	65,09	Acopio K123+500
02/06/2017	Eje	K 104+347.00	K 104+352.80	104,35 Km	123,50	19,15	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	1,11	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	m <sup>3</sup> /km	1,18	22,51	Acopio K123+500
02/06/2017	Eje	K 104+357.00	K 104+364.40	104,36 Km	123,50	19,14	Transporte Fresado	m <sup>3</sup> /km	1,42	27,19	Acopio K123+500

2.676,79 m<sup>3</sup>-km

SAMIR PERALTA CORREA  
Residente de Obra  
PROCOPAL S.A.

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