

MUNICIPALIDAD DE ALVARADO

UNIDAD TECNICA DE GESTION VIAL

Año 2016

INVERSION CAMINO LAS PARCELAS

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
CARPETA ASFALTICA				
627	ton. Mezcla asfáltica (maquila)	35.000,00	21.945.000,00	
6412,5	Acarreo y almacenaje de emulsión asfáltica	150,00	961.875,00	
	Sub total			¢22.906.875,00
	Distribución de pago:			
	Donación de RECOPE:		8.134.572,60	
	Municipalidad de Alvarado (UTGVM - Rec. Ley Nº 8114)		14.772.302,40	
			22.906.875,00	
17	días de compactación	200.000,00	3.400.000,00	
4	5 peones, 6 semanas mano de obra especializada para colocación de asfalto	330.867,75	1.323.471,00	
34	viajes de asfalto (CBZ-Proyecto)	175.000,00	5.950.000,00	
17	Acarreo peones especializados (Corralillos -Proyecto y viceversa)	60.000,00	1.020.000,00	
1	Tanqueta para regar emulsión	169.000,00	169.000,00	
	Sub total			¢11.862.471,00
	Total			¢34.769.346,00
1	10% gastos administrativos		3.476.934,60	
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				¢38.246.280,60

INVERSION CAMINO BUENA VISTA

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
LIMPIEZA MECANIZADA				
20	Horas motoniveladora	40.000,00	800.000,00	
20	Horas de retroexcavador	15.000,00	300.000,00	
	Sub Total			1.100.000,00
CARPETA ASFALTICA				
627	ton. Mezcla asfaltica (maquila)	35.000,00	21.945.000,00	
6412,5	Acarreo y almacenaje de emulsión asfáltica	150,00	961.875,00	
	Sub total			22.906.875,00
	Distribución de pago:			
	Donación de RECOPE:		8.134.572,60	
	Municipalidad de Alvarado (UTGVM - Rec. Ley N° 8114)		14.772.302,40	
			22.906.875,00	
6	viajes de lastre de 6m3	7.443,00	44.658,00	
6	Acarreo de lastre	120.000,00	720.000,00	
4	tubos de 18	10.500,00	42.000,00	
16	días de compactación	200.000,00	3.200.000,00	
4	5 peones, 6 semanas mano de obra especializada para colocación de asfalto (65.000,00 semanal)	330.867,75	1.323.471,00	
37	viajes de asfalto (CBZ-Proyecto)	175.000,00	6.475.000,00	
19	Acarreo peones especializados (Corralillos -Proyecto y viceversa)	60.000,00	1.140.000,00	
1	Tanqueta para regar emulsión	169.000,00	169.000,00	
	Sub Total			13.114.129,00
	sub total Monto Municipal Al proyecto			37.121.004,00
1	10% gastos administrativos	3.712.100,40	3.712.100,40	3.712.100,40
	TOTAL			40.833.104,40
	Aporte de la comunidad			
11	tubos de 18	10.500,00	115.500,00	
	Sub total			115.500,00
	Monto Total del proyecto			40.948.604,40

INVERSION CAMINO CHARCALILLO

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
LIMPIEZA MECANIZADA				
20	Horas motoniveladora	40.000,00	800.000,00	
20	Horas de retroexcavador	15.000,00	300.000,00	
	Sub Total			¢1.100.000,00
CARPETA ASFALTICA				
627	ton. Mezcla asfaltica (maquila)	35.000,00	21.945.000,00	
6412,5	Acarreo y almacenaje de emulsión asfáltica	150,00	961.875,00	
	Sub total			¢22.906.875,00
	Distribución de pago:			
	Donación de RECOPE:		8.134.572,60	
	Municipalidad de Alvarado (UTGVM - Rec. Ley N° 8114)		14.772.302,40	
			22.906.875,00	
23	días de compactación	200.000,00	4.600.000,00	
6	5 peones, 6 semanas mano de obra especializada para colocación de asfalto (65.000,00 semanal)	330.867,75	1.985.206,50	
46	viajes de asfalto (CBZ-Proyecto)	175.000,00	8.050.000,00	
23	Acarreo peones especializados (Corralillos -Proyecto y viceversa)	60.000,00	1.380.000,00	
1	Tanqueta para regar emulsión	169.000,00	169.000,00	
1	10% gastos administrativos	4.015.588,00	4.015.588,00	
	Sub total			¢20.199.794,50
Monto Total APOORTE MUNICIPAL				¢44.206.669,50
1	Aporte comunal de: Vecinos - Comité de Caminos - Asociación de Desarrollo de San Pablo - Asociación de Administración Rural San Pablo - empresa Privada			¢1.130.000,00
1	Aporte en mano de obra			¢543.000,00
1	Aporte económico de vecinos para acarreos y parte del Lastre			¢313.000,00
Total Aporte Comunal				¢1.986.000,00
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				¢46.192.669,50

INVERSION CAMINO LA PUENTE - CERVANTES

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
CARPETA ASFALTICA				
626,95	ton. Mezcla asfáltica (maquila)	37.300,00	23.385.235,00	
6412	Acarreo y almacenaje de emulsión asfáltica	240,00	1.538.880,00	
	Sub total			<u>24.924.115,00</u>
	Distribución de pago:			
	Donación de RECOPE:		10.077.290,34	
	Municipalidad de Alvarado (UTGVM - Rec. Ley Nº 8114)		14.846.824,66	
			24.924.115,00	
16	días de compactación	200.000,00	3.200.000,00	
2	5 peones, 2 semanas mano de obra especializada para colocación de asfalto (65.000,00 semanal)	330.867,75	661.735,50	
16	viajes de asfalto (CBZ-Proyecto)	175.000,00	2.800.000,00	
16	Acarreo peones especializados (Corralillos -Proyecto y viceversa)	60.000,00	960.000,00	
1	Tanqueta para regar emulsión	169.000,00	169.000,00	
	Sub total			<u>7.790.735,50</u>
	Total			<u>32.714.850,50</u>
1	10% gastos administrativos	3.271.485,05		3.271.485,05
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				<u>35.986.335,55</u>

INVERSION CAMINO BAJOS DE ABARCA

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
LIMPIEZA MECANIZADA				
50	Horas motoniveladora	40.000,00	2.000.000,00	
50	Horas de retroexcavador	15.000,00	750.000,00	
	Sub Total			¢2.750.000,00
CARPETA ASFALTICA				
626,95	ton. Mezcla asfáltica (maquila)	37.300,00	23.385.235,00	
6412	Acarreo y almacenaje de emulsión asfáltica	240,00	1.538.880,00	
	Sub total			¢24.924.115,00
	Distribución de pago:			
	Donación de RECOPE:		10.077.290,34	
	Municipalidad de Alvarado (UTGVM - Rec. Ley Nº 8114)		14.846.824,66	
			24.924.115,00	
10	días de compactación	200.000,00	2.000.000,00	
2	5 peones, 2 semanas mano de obra especializada para colocación de asfalto (65.000,00 semanal)	330.867,75	661.735,50	
10	viajes de asfalto (CBZ-Proyecto)	175.000,00	1.750.000,00	
10	Acarreo peones especializados (Corralillos -Proyecto y viceversa)	60.000,00	600.000,00	
1	Tanqueta para regar emulsión	169.000,00	169.000,00	
	Sub Total			¢5.180.735,50
	Total			¢32.854.850,50
1	10% gastos administrativos	3.285.485,05	3.285.485,05	¢3.285.485,05
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				¢36.140.335,55

INVERSION CAMINO BUENA VISTA

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
LIMPIEZA MECANIZADA				
50	Horas motoniveladora	40.000,00	2.000.000,00	
70	Horas de retroexcavador	15.000,00	1.050.000,00	
125	horas de Draga	28.000,00	3.500.000,00	
5	días de compactación	200.000,00	1.000.000,00	
	Sub Total			7.550.000,00
CARPETA DE LASTRE				
417	m3 de lastre puesto en sitio	11.505,00	4.797.585,00	
50	Horas motoniveladora	40.000,00	2.000.000,00	
5	días de compactación	200.000,00	1.000.000,00	
50	Dragado de Río (recursos CNE)	40.000,00	2.000.000,00	
	Sub Total			9.797.585,00
Construcción del Vado				
56	m3 Concreto Premezclado	89.995,00	5.039.720,00	
1	Formaleta	300.000,00	300.000,00	
50	Varilla de 1/2	2.814,00	140.700,00	
Rehabilitación sistema de Drenaje				
6	Tubos de concreto 1200mm x 2,50ml	383.765,33	2.302.591,98	
50	Tubo de concreto de 24"	13.400,00	670.000,00	
1	construcción Caja de Registro	200.000,00	200.000,00	
35	Dinamita	20.000,00	700.000,00	
	Sub Total			3.872.591,98
	Total			21.220.176,98
	10% Administración.			2.122.017,70
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				23.342.194,68

INVERSION ALCANTARILLA CAMINO BUENA VISTA

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P.total ¢	Total por actividad ¢
7	tubos de concreto 30"	17.590,00	123.130,00	
1	viajes de lastre	7.443,00	7.443,00	
1	acarreo de lastre	100.000,00	100.000,00	
8	horas retroexcavador	15.000,00	120.000,00	
10	m3 de concreto premezclado	89.995,00	899.950,00	
1	Formaleta y madera	60.000,00	60.000,00	
3	días 4 peones	56.548,96	169.646,88	
8	Horas de motoniveladora	24.000,00	192.000,00	
1	Tubo para malla HG 2"	11.958,00	11.958,00	
SUBTOTAL APOORTE MUNICIPAL				1.684.127,88
1	10% gastos administrativos	168.412,79	168.412,79	
TOTAL				1.852.540,67

INVERSION VADO CAMINO LAS AGUAS - QUEBRADA PRESIDIO

Cantidad	Descripción	P/Unitario ¢	P. total ¢	Total, por actividad ¢
6	tubos de concreto 120cmØ*2.50m de largo reforzado	325.000,00	1.950.000,00	
16	horas de draga	30.000,00	480.000,00	
6	viajes de lastre	7.443,00	44.658,00	
6	acarreo de lastre	100.000,00	600.000,00	
24	horas retroexcavador	15.000,00	360.000,00	
22	m3 de concreto premezclado	89.995,00	1.979.890,00	
1	Formaleta y madera	300.000,00	300.000,00	
4	días 3 peones	42.411,72	169.646,88	
3	mallas electrosoldada	10.000,00	30.000,00	
SUBTOTAL APOORTE MUNICIPAL				5.914.194,88
1	10% gastos administrativos	591.419,49	591.419,49	
TOTAL				6.505.614,37
APOORTE DE LA COMUNIDAD				
1	Formaleta y madera	200.000,00	200.000,00	
4	días 4 peones	330.867,75	1.323.471,00	
TOTAL, APOORTE COMUNAL				1.523.471,00
Monto Total del proyecto de mejoramiento Camino				8.029.085,37

Ing. Saúl Iores Serrano
Director UTGV