

## ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO (EM PAPEL TIMBRADO DO MUNICÍPIO)

<b>PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES</b> (parte integrante do Termo de Convênio) <b>MUNICÍPIO:</b> _____			
<b>1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>			
Município: Marialva		CNPJ: 76.282.680/0001-45	
Endereço: Rua Santa Efigênia, 680 - Centro			
UF: PR	CEP: 86.990-000	Telefone: (44) 3232-8383	
Conta Corrente: 20339-4	Banco: Banco do Brasil	Agência: 2278-0	Praça de Pagamento: Marialva
Responsável: Edgar Silvestre			CPF: 278.245.949-04
CI/Órgão Expedidor: 1.269.744-9	Cargo: Executivo	Função: Prefeito	

**2. OUTROS PARTICÍPES (se houver)**

Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

**3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO**

Promover a pavimentação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 6 quilômetros. Os trechos a serem executados a Pavimentação Poliédrica são de estradas readequadas, onde em toda sua extensão já está elevada, com os bigodes e lombadas para conservação do solo.

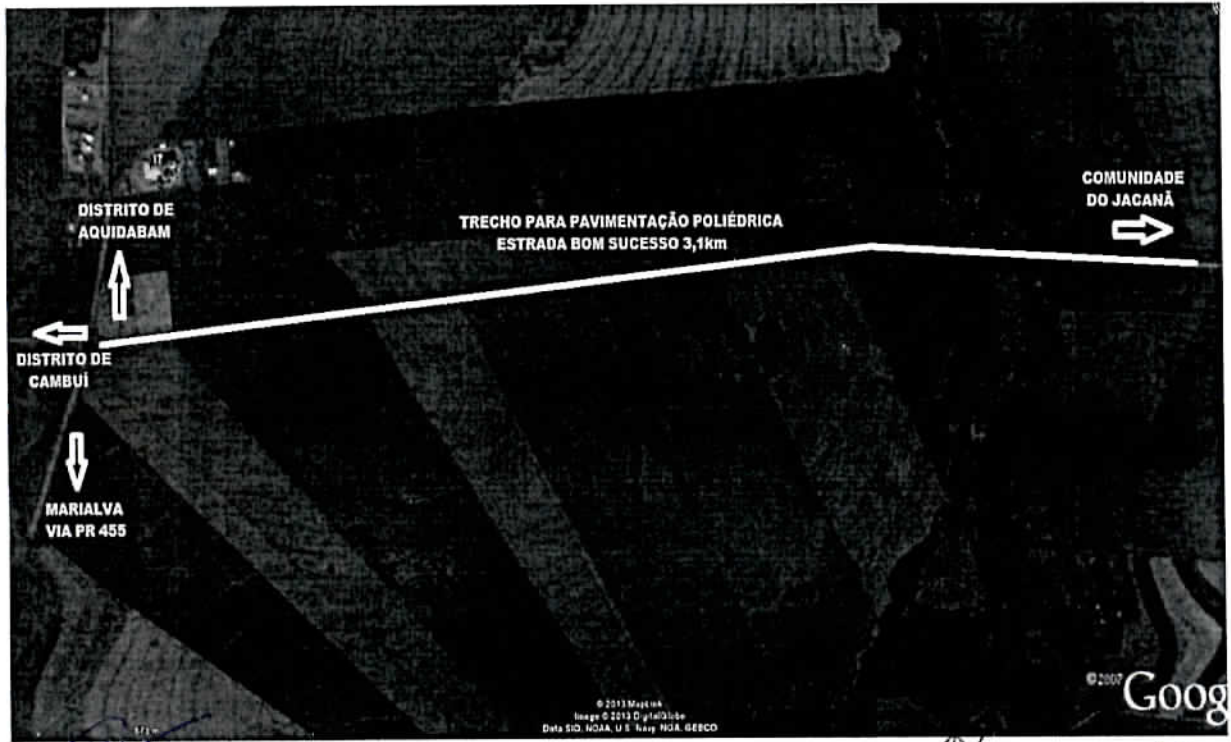
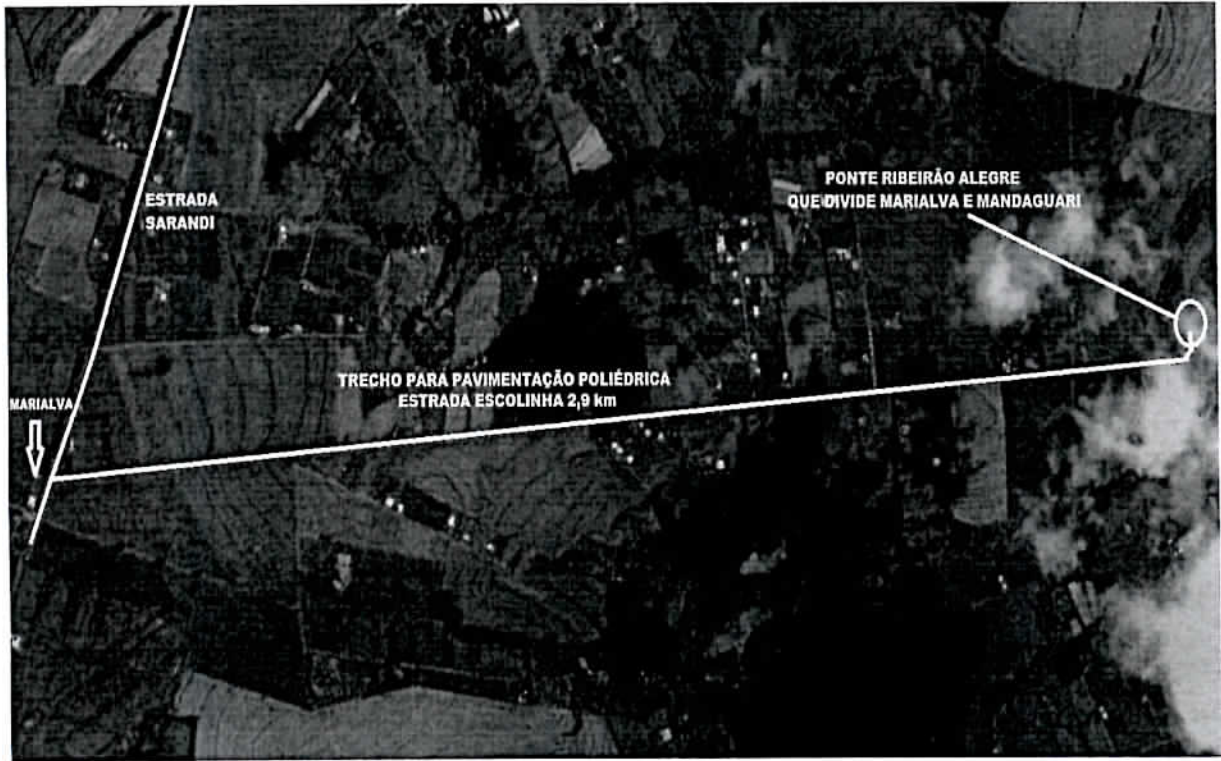
A Estrada Escolinha está localizada na Gleba Patrimônio Marialva com início na Estrada Sarandi km 0,2 no ponto 22k 4087993.43 mL 7404039.52 mS, e terminando na ponte do Ribeirão Alegre, onde Marialva faz divisa com o Município de Mandaguari, na coordenada 22k 406536.92 mL 7405735.77 mS, com 2,9 km de extensão e 6 m de largura, sendo portanto um total a ser pavimentado de 17.400 m<sup>2</sup>.

A Estrada Bom Sucesso está localizada na Gleba Ribeirão Aquidaban com início na PR 455, no trevo de acesso ao Distrito de Aquidaban e de Cambuí, com as coordenadas 22k 408799.43 mL

1

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

7392385.91 mS, e terminando no km 3,1 da mesma com as coordenadas 22k 406536.92 mL 7394509.33 mS com largura de 7 m, sendo portanto um total a ser pavimentado de 21.700 m<sup>2</sup>. Estes dois trechos correspondem aos 6.000 metros de extensão a serem executadas as obras de pavimentação poliédrica.



[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

## 3.1. QUADRO RESUMO (Totalização dos trechos indicados nos RTV's)

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²)
		Início	Término			
1	Estrada Escolinha (desde o km 0,2 da Estrada Sarandi até a Ponte do Ribeirão Alegre)	22k 4087993.4 3 mL 7404039.5 2 mS	22k 406536.92 mL 7405735.77 mS	2,9	6	17.400
2	Estrada Bom Sucesso (desde a PR 455 -Trevo de Aquidaban / Cambuí - até o km 3,1 desta mesma estrada)	22k 408799.43 mL 7392385.9 1 mS	22k 406536.92 mL 7394509.33 mS	3,1	7	21.700
<b>TOTALIZAÇÃO</b>				<b>6</b>	<b>6 / 7</b>	<b>39.100</b>

## 4. JUSTIFICATIVA

Marialva, cidade de pequeno porte, localizada na região noroeste do Estado do Paraná, denominada a Capital da Uva Fina do estado, com uma população de 31.959 habitantes e IDH 0,784, segundo dados do IBGE. O objetivo da celebração deste CONVÊNIO tem por finalidade oferecer melhores condições para o escoamento da produção e melhor qualidade de vida aos agricultores que dela necessitam para acessarem os serviços de saúde, educação, lazer e tudo mais que uma família precisa para viver com dignidade. Contamos atualmente com 2277 propriedades rurais cadastradas no INCRA, somando uma população rural de 6.500 habitantes, sendo 85% destes de pequenas propriedades de agricultura familiar. Marialva produz soja, milho, trigo, frangos, leite, gado de corte, hortaliças, flores e a cultura da uva fina de mesa, sendo esta responsável diretamente por 6.000 empregos na agricultura familiar em uma área de aproximada de 1.500 ha. Temos 04 (quatro) distritos com características rurais que são Santa Fé do Pirapó, São Luiz, São Miguel do Cambuí e Aquidaban e 05 (cinco) comunidades rurais constituídas, que são: São João Batista, São José, Santa Luzia, Venda dos Alemães e Jaçanã. A necessidade de manutenção destas estradas que possuem fluxo considerável de tráfego é primordial para que toda a logística de uma agricultura moderna e sustentável aconteça munindo as propriedades de insumos no momento adequado para a implantação das culturas, e que a produção seja escoada com segurança e rapidez. Para atender a necessidade das pequenas propriedades, estas com áreas entre 1,00 e 2,00ha, principalmente os que se dedicam ao cultivo de uva fina de mesa, precisam da efetivação deste CONVÊNIO.

## 5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	2 comunidades
2 - Número de agricultores	140 famílias

**Nome das Comunidades atendidas:** Comunidade Jaçanã e Comunidade Venda dos Alemães.

## 6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
4	Placas de sinalização com película refletiva	Empresa Contratada
5	Suportes de madeira para placa de sinalização	Empresa Contratada
6	Escarificação, regularização e compactação do subleito	Empresa Contratada
7	Colchão de argila para pavimento poliédrico	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transporte e assentamento de cordão lateral de pedra para pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
9	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de pedra para pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
10	Enchimento com argila para pavimento poliédrico	Empresa Contratada
11	Compactação do pavimento poliédrico	Empresa Contratada
12	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
13	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada

## 7 – PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação	-	-	-
2	Contratação	-	-	-
3	Placa de sinalização com película refletiva	R\$1.776,48	-	R\$1.776,48
4	Suporte de madeira para placa de sinalização	R\$344,36	-	R\$344,36
5	Escarificação, regularização e compactação do subleito	R\$87.193,00	-	R\$87.193,00
6	Colchão de argila para pavimento poliédrico	R\$132.940,00	-	R\$132.940,00

4

7	Extração, carga, transporte e assentamento de cordão lateral de pedra para pavimentação poliédrica	R\$97.560,00	-	R\$97.560,00
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de pedra para pavimentação poliédrica	R\$665.432,00	-	R\$665.432,00
9	Enchimento com argila para pavimento poliédrico	R\$95.795,00	-	R\$95.795,00
10	Compactação do pavimento poliédrico	R\$14.076,00	-	R\$14.076,00
11	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliédrica	R\$13.320,00	-	R\$13.320,00
12	Enleivamento da contenção lateral	R\$66.144,00	-	R\$66.144,00
<b>Total</b>		<b>R\$1.174.580,84</b>	<b>-</b>	<b>R\$1.174.580,84</b>

**8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	10 dias após o recebimento da primeira parcela do recurso	30 dias após o início da licitação
Contratação	Após o fim do processo licitatório	10 dias após o início da contratação
Trecho 01	30 dias após a contratação da empresa	240 dias após o início
Trecho 02	Após o encerramento do trecho 01	240 dias após o início

- ❖ Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB/DEAGRO.
- ❖ Para efeito de comprovação de execução parcial e/ou total da obra junto à fiscalização da SEAB/DEAGRO, será considerado o parâmetro de 500 metros por mês (1.500 metros / trimestre).

**9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL**


1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$387.611,67	R\$157.393,83	R\$157.393,83	R\$157.393,83	R\$157.393,83	R\$157.393,85

2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
-	-	-	-	-	-

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

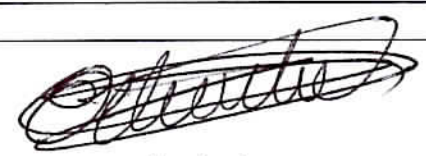
**10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO**

O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.


Nome:	Fabianderson J. B. de Souza	 Assinatura
Cargo:	Técnico Agrícola	
N.º Registro Conselho de Classe:	105633/TD	
Local:	Marialva - PR	
Data:	11/09/2013	


**11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO**


Na qualidade de representante legal do MUNICÍPIO declaro, para fins de prova junto à SEAB, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos Orçamentos do Estado ou da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome:	Edgar Silvestre	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	278.245.949-04	
Local:	Marialva - PR	
Data:	11/09/2013	

**12- PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (CHEFE DO N.R. e FISCAL DO CONVÊNIO)**

EM ANEXO. 

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Assinatura
Nome:	RODOLFO CARLOS FACCI	
CPF:	243.663.660-53	
Local:	Marialva	
Data:	13/09/2013	

Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Eng.º Agr.º Rodolfo Mayer CREA 16.166-D 7º Região EMATER - PARANÁ Assinatura
Nome:	RODOLFO MAYER	
CPF:	183.851.959-03	
Local:	Marialva - PR	
Data:	13/09/2013	

(\*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante do DEAGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.



**ESTADO DO PARANÁ**  
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO  
NUCLEO REGIONAL DE MARINGÁ  
Rua Arthur Thomas,410 –Maringá-PR – Fone / Fax 44-2103-5850




## PARECER

Somos de parecer favorável a execução dos dois trechos, totalizando 6,0 Km, beneficiando 02 (duas) comunidade e atendendo a 140 (cento e quarenta) famílias, conforme plano de trabalho.

Maringá, 13 de Setembro de 2013.

Atenciosamente,



**ROMOALDO CARLOS FACCIN**  
Chefe do Núcleo Regional  
SEAB/MARINGÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	FOLHA: 01
	LOCAL: ESTRADA DO ESCOLINHA E ESTRADA BOM SUCESSO	DATA: JULHO / 2013

PROponente/Solicitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA	Localidade: MARIALVA	UF: PARANÁ	N. Processo:
---	-------------------------	---------------	--------------

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
01	01.01	SINALIZAÇÃO	m²	FÍSICO	6,00	100,00%												
			RS	FINANCEIRO	2.120,84	2.120,84												
	01.02	PAVIMENTAÇÃO	m²	FÍSICO	39.100,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
			RS	FINANCEIRO	1.172.460,00	97.665,92	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
				FÍSICO														
			RS	FINANCEIRO														
SUB - TOTAL			RS		1.174.580,84	99.786,76	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92	97.783,16	97.665,92	97.665,92	97.665,92	97.783,16
TOTAL ACUMULADO			RS			99.786,76	197.452,68	295.235,84	392.901,76	490.567,68	588.350,84	686.016,76	783.682,68	881.465,84	979.131,76	1.076.797,68	1.174.580,84	

AMUSEP - Assoc. dos Mun. do Set. Paranaense  
 Anicéia Savi  
 Engª Civil - CREA 24.321-D/PR





# PLANILHA DAS RUAS E AVENIDAS

PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA					
LOCAL:		ESTRADA DO ESCOLINHA E ESTRADA BOM SUCESSO					
N°	RUA / AVENIDA	TRECHO ENTRE		COMPRIMENTO MÉDIO DA PISTA (m)	LARGURA DA PISTA s/ cordão lateral (m)	COMPRIMENTO DO CORDÃO LATERAL (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
		RUA / AVENIDA	RUA / AVENIDA				
01	ESTRADA ESCOLINHA	ESTRADA SARANDI	PONTE DO RIBEIRÃO ALEGRE	2.900,00	6,00	5.800,00	17.400,00
	<i>SUB - TOTAL</i>			<b>2.900,00</b>		<b>5.800,00</b>	<b>17.400,00</b>
02	ESTRADA BOM SUCESSO	ROD. PR 455 - TREVO DIST. AQUIDABAN	KM - 3.1	3.100,00	7,00	6.200,00	21.700,00
	<i>SUB - TOTAL</i>			<b>3.100,00</b>		<b>6.200,00</b>	<b>21.700,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>6.000,00</b>		<b>12.000,00</b>	<b>39.100,00</b>

AMUSEP - Assoc. dos Mun. do Set. Paranaense  
*Anicéia Savi*  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 24.321-D/PR



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA</b>					BDI -	30%	
Projeto : <b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>					DATA -	JULHO / 2013	
<b>RESUMO GERAL</b>					área pavimentação (m2) -	39.100,00	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	1	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.120,84</b>
82000	1.1	Placa de sinalização com película refletiva	m <sup>2</sup>	6,00	296,08	1.776,48	
82100	1.2	Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização	pç	4,00	86,09	344,36	
	2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.172.460,00</b>
53260	2.1	Colchão de argila para pavimento poliédrico	m <sup>2</sup>	39.100,00	3,40	132.940,00	
50000	2.2	Escarificação, regularização compactação Subleito	m <sup>2</sup>	39.100,00	2,23	87.193,00	
53520	2.3	Extração, carga, transporte, assentamento de cordão lateral de pedra para pavimentação poliedrica	m	12.000,00	8,13	97.560,00	
52145	2.4	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de pedra para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	37.300,00	17,84	665.432,00	
53265	2.5	Enchimento com argila para pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	39.100,00	2,45	95.795,00	
53270	2.6	Compactação de pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	39.100,00	0,36	14.076,00	
57510	2.7	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	12.000,00	1,11	13.320,00	
8000	2.8	Enlevamento da contenção lateral	m <sup>2</sup>	9.600,00	6,89	66.144,00	
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>1.174.580,84</b>

AMUSEP - Assoc. dos Mun. do Set. Paranaense  
*Anicéia Savi*  
 Eng<sup>o</sup> CIVIL - CREA 24.321-D/PR



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA				BDI -	30%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA				DATA -	JULHO / 2013
RUA / AVENIDA -		ESTRADA ESCOLINHA				área pavimentação (m2) -	17.400,00
TRECHO ENTRE:		ESTRADA SARANDI e PONTE DO RIBEIRÃO ALEGRE 2,9 km					
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitario (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.060,42</b>
82000	1.1	Placa de sinalização com película refletiva	m <sup>2</sup>	3,00	296,08	888,24	
82100	1.2	Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização	pç	2,00	86,09	172,18	
	<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>527.312,80</b>
53260	2.1	Colchão de argila para pavimento poliédrico	m <sup>2</sup>	17.400,00	3,40	59.160,00	
50000	2.2	Escarificação, regularização compactação Subleito	m <sup>2</sup>	17.400,00	2,23	38.802,00	
53520	2.3	Extração, carga, transporte, assentamento de cordão lateral de pedra para pavimentação poliedrica	m	5.800,00	8,13	47.154,00	
52145	2.4	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de pedra para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	16.530,00	17,84	294.895,20	
53265	2.5	Enchimento com argila para pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	17.400,00	2,45	42.630,00	
53270	2.6	Compactação de pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	17.400,00	0,36	6.264,00	
57510	2.7	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	5.800,00	1,11	6.438,00	
8000	2.8	Enlevamento da contenção lateral	m <sup>2</sup>	4.640,00	6,89	31.969,60	
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>528.373,22</b>

2/3

AMUSEP - Assoc. dos Mun. do Set. Paranaense  
*Anicéia Savi*  
 Eng. Civil - CREA 24.321-D/PR



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA</b>					BDI -	30%	
Projeto : <b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>					DATA -	JULHO / 2013	
RUA / AVENIDA - <b>ESTRADA BOM SUCESSO</b>					área pavimentação (m2) -		21.700,00
TRECHO ENTRE: <b>ROD. PR 455 - TREVO DIST. AQUIDABAN e KM - 3.1</b>							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.060,42</b>
82000	1.1	Placa de sinalização com película refletiva	m <sup>2</sup>	3,00	296,08	888,24	
82100	1.2	Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização	pç	2,00	86,09	172,18	
	<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>645.147,20</b>
53260	2.1	Colchão de argila para pavimento poliédrico	m <sup>2</sup>	21.700,00	3,40	73.780,00	
50000	2.2	Escarificação, regularização compactação Subleito	m <sup>2</sup>	21.700,00	2,23	48.391,00	
53520	2.3	Extração, carga, transporte, assentamento de cordão lateral de pedra para pavimentação poliedrica	m	6.200,00	8,13	50.406,00	
52145	2.4	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de pedra para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	20.770,00	17,84	370.536,80	
53265	2.5	Enchimento com argila para pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	21.700,00	2,45	53.165,00	
53270	2.6	Compactação de pavimento poliedrico	m <sup>2</sup>	21.700,00	0,36	7.812,00	
57510	2.7	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliedrica	m <sup>2</sup>	6.200,00	1,11	6.882,00	
8000	2.8	Enleivamento da contenção lateral	m <sup>2</sup>	4.960,00	6,89	34.174,40	
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>646.207,62</b>

3

AMUSEP - Assoc. dos Mun. do Set. Paranaense  
*Anicéia Savi*  
 Eng.º Civil - CREA 24.321-D/PR

