



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS

SECRETARIA MUNICIPAL TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RECUPERAÇÃO DE 53,8 KM DE ESTRADAS VICINAIS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE PIRABAS

VICINAL CAMPO DO SAL - 9,0 KM ; VICINAL DO CARANÃ 1,9 KM ; VICINAL DO LARANJAL I - 6 KM; VICINAL CAMPO PATAUÁ - 5,8 KM; VICINAL VILA DA ANTA 5,9 KM ; VICINAL DO ARÚ - 6,1 KM; VICINAL BRASILEIRO - 2,4 KM; VICINAL AXINDEUA - 6,5 KM; VICINAL ÁGUA BOA - 5,2 KM; VICINAL CARAXIÓ - 2,6 KM; VICINAL LARANJAL 02 - 2,4 KM.

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI: 11-2021/SEDOP: 09-2021/SICRO: 07-2021

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 29,46

RECUPERAÇÃO DE VICINAIS PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE PIRABAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	10767	SEDOP	S	Barracão de madeira (incl. instalações)	und	64,00	R\$ 528,90	R\$ 684,71	R\$ 43.821,44
1.2	-	CPU	S	Mobilização, desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	und	1,00	R\$ 32.401,41	R\$ 41.946,87	R\$ 41.946,87
1.3	-	CPU	S	Administração de obra	und	6,00	R\$ 57.499,79	R\$ 74.439,23	R\$ 446.635,38
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 532.403,69</b>

VICINAL VILA CAMPO DO SAL

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
2				SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m²	27.000,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 12.690,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	2.160,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 34.387,20
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 47.077,20</b>
3				SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m³	9.450,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 10.300,50
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 10.300,50</b>
4				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	12.600,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 143.514,00
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte local c/ basculante 10 m³ em rodovia não pavimentada DMT - 45 km	tkm	507.124,80	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 557.837,28
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	16.380,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 107.452,80
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	16.380,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 135.462,60
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 944.266,68</b>
5				SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)					
5.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	121,50	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 797,04
5.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	46,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 38.009,80
5.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	85,30	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 1.552,46
5.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	10,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 33.257,20



5.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	51,30	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 336,53
5.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	18,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 14.873,40
5.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	37,16	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 676,31
5.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	4,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 13.302,88
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 29.189,12</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 243.017,38</b>

VICINAL PATAUÁ									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m²	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>									
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m²	17.400,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 7.134,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	1.392,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 22.160,64
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 29.294,64</b>
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>									
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m³	6.090,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 6.638,10
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 6.638,10</b>
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	8.120,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 92.486,80
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	326.813,76	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 359.495,14
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	10.556,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 69.247,36
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	10.556,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 87.298,12
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 608.527,42</b>
<b>PONTE EM MADEIRA</b>									
5.1	-	CPU 001	S	Ponte 01 em madeira sobre o Rio, COMP: 4,60 M	M	4,60	R\$ 29.438,74	R\$ 38.111,39	R\$ 175.312,39
5.2	-	CPU 002	S	Ponte 02 em madeira sobre o Rio, COMP: 3,6 M	M	3,60	R\$ 29.438,74	R\$ 38.111,39	R\$ 137.201,00
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 312.513,39</b>
<b>SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>									
6.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	94,50	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 619,92
6.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	42,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 34.704,60
6.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	61,50	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 1.119,30
6.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	6,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 19.954,32
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 56.398,14</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 1.016.083,69</b>

VICINAL VILA DA ANTA									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m²	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>									
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m²	17.700,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 7.257,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	1.416,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 22.542,72
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 29.799,72</b>
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>									
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m³	6.195,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 6.752,55
								<b>SUB - TOTAL</b>	<b>R\$ 6.752,55</b>
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>									

4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	8.260,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 94.081,40
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	332.448,48	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 365.693,33
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	10.556,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 69.247,36
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	10.556,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 87.298,12
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 616.320,21</b>
<b>5</b>				<b>PONTE EM MADEIRA</b>					
5.1	-	CPU 001	S	Ponte 01 em madeira sobre Rio, COMP: 5,88 M	M	5,88	R\$ 29.438,74	R\$ 38.111,39	R\$ 224.094,97
5.2	-	CPU 002	S	Ponte 02 em madeira sobre Rio, COMP: 4 M	M	4,00	R\$ 29.438,74	R\$ 38.111,39	R\$ 152.445,56
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 376.540,53</b>
<b>6</b>				<b>SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>					
6.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	67,50	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 442,80
6.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	30,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 24.789,00
6.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	43,94	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 799,71
6.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	6,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 19.954,32
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 45.985,83</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 1.078.110,84</b>

<b>VICINAL ARÚ</b>									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m²	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m²	18.300,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 7.503,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	1.464,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 23.306,88
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 30.809,88</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m³	5.490,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 5.984,10
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 5.984,10</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	7.320,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 83.374,80
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte local c/ basculante 10 m³ em rodovia não pavimentada DMT - 45 km	tkm	294.615,36	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 324.076,90
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	9.516,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 62.424,96
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	9.516,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 78.697,32
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 548.573,98</b>
<b>5</b>				<b>SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>					
5.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	27,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 177,12
5.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	10,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 8.263,00
5.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	19,10	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 347,62
5.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	2,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 6.651,44
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 15.439,18</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 603.519,14</b>

<b>VICINAL BRASILEIRO</b>									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					

1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m <sup>2</sup>	7.200,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 2.952,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	576,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 9.169,92
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 12.121,92</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m <sup>3</sup>	2.160,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 2.354,40
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.354,40</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	2.880,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 32.803,20
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	113.892,48	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 125.281,73
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3.744,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 24.560,64
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m <sup>3</sup>	3.744,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 30.962,88
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 213.608,45</b>
<b>5</b>				<b>SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>					
5.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m <sup>3</sup>	81,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 531,36
5.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	36,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 29.746,80
5.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m <sup>3</sup>	52,73	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 959,69
5.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	6,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 19.954,32
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 51.192,17</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 281.988,94</b>

#### VICINAL AXINDEUA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m <sup>2</sup>	17.100,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 7.011,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	1.368,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 21.778,56
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 28.789,56</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m <sup>3</sup>	5.130,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 5.591,70
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 5.591,70</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	6.840,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 77.907,60
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	184.064,40	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 202.470,84
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	8.892,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 58.331,52
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m <sup>3</sup>	8.892,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 73.536,84
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 412.246,80</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 449.340,06</b>

#### VICINAL ÁGUA BOA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					

2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m <sup>2</sup>	15.600,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 6.396,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	1.248,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 19.868,16
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 26.264,16</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m <sup>3</sup>	3.900,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 4.251,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 4.251,00</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	5.200,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 59.228,00
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	283.514,40	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 311.865,84
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	6.760,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 44.345,60
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m <sup>3</sup>	6.760,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 55.905,20
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 471.344,64</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 504.571,80</b>

VICINAL CARAXIÓ									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATI VO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m <sup>2</sup>	7.800,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 3.198,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	624,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 9.934,08
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 13.132,08</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m <sup>3</sup>	3.120,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 3.400,80
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 3.400,80</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	4.160,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 47.382,40
4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	182.033,28	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 200.236,61
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	5.408,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 35.476,48
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m <sup>3</sup>	5.408,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 44.724,16
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 327.819,65</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 347.064,53</b>

VICINAL LARANJAL 02									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATI VO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 174,57	R\$ 226,00	R\$ 2.712,00
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.712,00</b>
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>					
2.1	5502985	SICRO2PA	S	Limpeza lateral mecanizada	m <sup>2</sup>	7.200,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 2.952,00
2.2	2004504	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	576,00	R\$ 12,30	R\$ 15,92	R\$ 9.169,92
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 12.121,92</b>
<b>3</b>				<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
3.1	4011209	SICRO2PA	S	Regularização do Sub leito	m <sup>3</sup>	2.520,00	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 2.746,80
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 2.746,80</b>
<b>4</b>				<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	4011219	SICRO2PA	S	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	3.360,00	R\$ 8,80	R\$ 11,39	R\$ 38.270,40

4.2	5914359	SICRO2PA	S	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	78.624,00	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 86.486,40
4.3	5501706	SICRO2PA	S	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.368,00	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 28.654,08
4.4	5503041	SICRO2PA	S	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4.368,00	R\$ 6,39	R\$ 8,27	R\$ 36.123,36
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 189.534,24</b>
<b>5</b>				<b>SERVIÇOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>					
5.1	4805757	SICRO2PA	S	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.	m³	51,30	R\$ 5,07	R\$ 6,56	R\$ 336,53
5.2	804041	SICRO2PA	I	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	18,00	R\$ 724,70	R\$ 826,30	R\$ 14.873,40
5.3	4815671	SICRO2PA	S	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	37,16	R\$ 14,06	R\$ 18,20	R\$ 676,31
5.4	2003463	SICRO2PA	I	Dissipador de energia	und	4,00	R\$ 2.916,79	R\$ 3.325,72	R\$ 13.302,88
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>R\$ 29.189,12</b>
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>R\$ 236.304,08</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>									<b>R\$ 7.172.287,76</b>

6%

