

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

SICRO - DNIT - 01/2025 | SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

**LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI**

## QUADRO RESUMO - TRECHOS CONTEMPLADOS

<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR</b>
1	TRECHO 01: CASTELO / AÇUDE / MASSAPÊ	KM	25,426	R\$ 1.331.789,81
2	TRECHO 02 : PI-216 / BURITI DO SOBRADO	KM	5,914	R\$ 305.655,73
3	TRECHO 03: PI-216 / SANTO ANTÔNIO DA ESTAÇÃO	KM	4,817	R\$ 257.657,36
4	TRECHO 04 : CASTELO / BARREIRAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSÉ	KM	29,491	R\$ 1.480.019,55
5	TRECHO 05: ANGICO BRANCO / SÃO FELIX / XINGUÁRA	KM	7,186	R\$ 383.860,70
6	TRECHO 06: CASTELO / ESTRADA DO CÂNION / ANGICO BRANCO	KM	18,600	R\$ 936.742,27
7	TRECHO 07: CASTELO / ANGICO BRANCO / SÃO GONÇALO	KM	6,000	R\$ 308.159,79
8	TRECHO 08: PI-115 / VEREDA / SANTO ANTÔNIO DOS GOMES	KM	22,700	R\$ 1.103.329,38
9	TRECHO 09 : PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FÉ	KM	29,692	R\$ 1.423.052,05
10	TRECHO 10: CASTELO / ESPINHOS	KM	11,200	R\$ 479.226,21
11	TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA	KM	11,135	R\$ 544.302,17

12	TRECHO 12: PI-115 / FAZ. LAGOA DO BARRO / ARAPUÁ	KM	13,177	R\$ 622.829,81
13	TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA	KM	5,200	R\$ 211.422,58
	TOTAL	KM	190,538	R\$ 9.521.001,93

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

SICRO - DNIT - 01/2025 | SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

**LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI**

## LOTES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR
<b>1</b>	LOTE 01:			
1.1	TRECHO 01: CASTELO / AÇUDE / MASSAPÊ	KM	25,426	R\$ 1.331.789,81
1.2	TRECHO 02 : PI-216 / BURITI DO SOBRADO	KM	5,914	R\$ 305.655,73
1.3	TRECHO 03: PI-216 / SANTO ANTÔNIO DA ESTAÇÃO	KM	4,817	R\$ 257.657,36
		KM	36,157	R\$ 1.928.341,53
<b>2</b>	LOTE 02:			
2.2	TRECHO 04 : CASTELO / BARREIRAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSÉ	KM	29,491	R\$ 1.480.019,55
2.3	TRECHO 05: ANGICO BRANCO / SÃO FELIX / XINGUÁRA	KM	7,186	R\$ 383.860,70
2.4	TRECHO 06: CASTELO / ESTRADA DO CÂNION / ANGICO BRANCO	KM	18,600	R\$ 936.742,27
2.5	TRECHO 07: CASTELO / ANGICO BRANCO / SÃO GONÇALO	KM	6,000	R\$ 308.159,79
		KM	61,277	R\$ 3.142.020,94

<b>3</b>	LOTE 03:			
3.1	TRECHO 08: PI-115 / VEREDA / SANTO ANTÔNIO DOS GOMES	KM	22,700	R\$ 1.103.329,38
3.2	TRECHO 09 : PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FÉ	KM	29,692	R\$ 1.423.052,05
3.3	TRECHO 10: CASTELO / ESPINHOS	KM	11,200	R\$ 479.226,21
		KM	63,592	R\$ 3.038.846,27
<b>4</b>	LOTE 04:			
4.1	TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA	KM	11,135	R\$ 544.302,17
4.2	TRECHO 12: PI-115 / FAZ. LAGOA DO BARRO / ARAPUÁ	KM	13,177	R\$ 622.829,81
4.3	TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA	KM	5,200	R\$ 211.422,58
		KM	29,512	R\$ 1.411.793,19
	TOTAL	KM	190,538	R\$ 9.521.001,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>							
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>							
<b>SICRO - DNIT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%</b>							
<b>QUADRO RESUMO - SEM DESONERAÇÃO</b>							
<b>Extensão TOTAL (Km):</b>							<b>190,54</b>
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO</b>			
				<b>UNIT. S/ BDI</b>	<b>UNIT. C/ BDI</b>	<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>
1.0	Serviços Preliminares	unid.	1,00	109.825,32	132.954,52	109.825,32	132.954,52
2.0	Serviços de Revestimento Primário	unid.	1,00	3.074.935,09	3.721.120,04	3.074.935,09	3.721.120,04
3.0	Transporte	unid.	1,00	4.341.676,24	5.244.390,29	4.341.676,24	5.244.390,29
4.0	Serviços de Meio Ambiente	unid.	1,00	348.112,93	422.537,08	348.112,93	422.537,08
<b>TOTAIS .....</b>						<b>7.874.549,58</b>	<b>9.521.001,93</b>
<b>TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO S/ BDI.....</b>							<b>R\$ 7.874.549,58</b>
<b>TOTAL BDI .....</b>							<b>R\$ 1.646.452,35</b>
<b>TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO C/ BDI.....</b>							<b>R\$ 9.521.001,93</b>
<b>O valor total do presente orçamento é R\$ 9.521.001,93</b>							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VIRAIS LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	PLANOJA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERACAO SICRO - DMT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%
---	--

LOTE 01

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				PESQ(%)
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL \$/R\$	
<b>SERVIÇOS PRIMÁRIOS</b>									
1.1.1	COMPÓSICAO 01	Asfalto tipo 1	m <sup>2</sup>	1.00	R\$ 6.737,20	R\$ 8.216,56	R\$ 27.696,31	R\$ 33.238,63	0,98%
1.1.2	COMPÓSICAO 02	Placa de traço (0,05m x 1,00m)	m <sup>2</sup>	4.00	R\$ 313,52	R\$ 378,03	R\$ 3.088,49	R\$ 4.074,47	0,06%
1.1.3	COMPÓSICAO 03	Manutenção e conservação de equipamentos	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 17.203,64	R\$ 20.946,58	R\$ 17.203,64	R\$ 20.946,58	0,23%
<b>TRECHO 01: CASTELO / ACUDE / MASSAPE EXTENSÃO: 25,43 Km LARGURA: 6,00 m</b>									
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
1.2.1	5001700	SICRO Desmontagem, desacumulo e limpeza de área com brocas de 400mm Øx10,00	m <sup>2</sup>	50.852,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 26.951,56	R\$ 32.545,28	0,34%
1.2.2	4910368	SICRO - ADAPTADO Reconstituição da pavimentação	m <sup>2</sup>	167.811,60	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 16.781,16	R\$ 20.337,00	0,21%
1.2.3	5000995	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada da camada superior da pista	m <sup>2</sup>	32.256,76	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 17.662,31	R\$ 21.782,00	0,22%
1.2.4	5000995	SICRO - ADAPTADO Espargir de pedras	m <sup>2</sup>	1.801,84	R\$ 3,19	R\$ 3,88	R\$ 5.739,89	R\$ 7.132,00	0,05%
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrução de revestimento primário com material de pedras, mantido para pista de acostamento	m <sup>2</sup>	32.036,76	R\$ 10,76	R\$ 13,05	R\$ 342.562,27	R\$ 416.078,77	4,39%
<b>TRANSPORTE</b>									
1.3.1	5914324	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em pavimento asfáltico, para pista de acostamento	k.m	633.205,15	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 633.532,15	R\$ 772.504,18	8,11%
1.3.2	5910467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	k.km	2.172,11	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 3.453,05	R\$ 4.170,41	0,04%
<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>									
1.4.1	COMPÓSICAO 04	Remoção de áreas florestas no meio ambiente, local	m <sup>2</sup>	32.036,76	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 45.933,30	R\$ 56.384,20	0,59%
					SEM BDI		COM BDI		
					TOTAL TRECHO 01: CASTELO/ACUDE/MASSAPE		R\$ 1.101.576,54		R\$ 1.337.799,21

TRECHO 02: PIZ16/ BURITI DO SOBRADO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				PESQ(%)
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL \$/R\$	
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
1.2.1	5001700	SICRO Desmontagem, desacumulo e limpeza de área com brocas de 400mm Øx10,00	m <sup>2</sup>	11.838,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 6.268,84	R\$ 7.806,62	0,08%
1.2.2	4910368	SICRO - ADAPTADO Reconstituição da pavimentação	m <sup>2</sup>	39.832,40	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 3.983,24	R\$ 4.983,89	0,05%
1.2.3	5000995	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada da camada superior da pista	m <sup>2</sup>	7.651,64	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 4.272,31	R\$ 5.301,00	0,05%
1.2.4	5000995	SICRO - ADAPTADO Espargir de pedras	m <sup>2</sup>	1.328,54	R\$ 3,19	R\$ 3,88	R\$ 4.238,17	R\$ 5.248,17	0,02%
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrução de revestimento primário com material de pedras, mantido para pista de acostamento	m <sup>2</sup>	7.654,64	R\$ 10,76	R\$ 13,05	R\$ 82.309,05	R\$ 97.243,50	1,02%
<b>TRANSPORTE</b>									
1.3.1	5914324	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em pavimento asfáltico, para pista de acostamento	k.m	144.528,05	R\$ 0,11	R\$ 1,22	R\$ 145.017,31	R\$ 175.321,78	1,95%
1.3.2	5910467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	k.km	113,02	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 170,03	R\$ 216,05	0,00%
<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>									
1.4.1	COMPÓSICAO 04	Remoção de áreas florestas no meio ambiente, local	m <sup>2</sup>	7.651,64	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 10.939,80	R\$ 13.414,89	0,12%
					SEM BDI		COM BDI		
					TOTAL TRECHO 02: PIZ16/ BURITI DO SOBRADO		R\$ 212.877,33		R\$ 263.747,36

TRECHO 03: PIZ16 / SANTO ANTONIO DA ESTACAO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				PESQ(%)
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL \$/R\$	
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
1.2.1	5001700	SICRO Desmontagem, desacumulo e limpeza de área com brocas de 400mm Øx10,00	m <sup>2</sup>	9.634,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 5.103,44	R\$ 6.303,99	0,09%
1.2.2	4910368	SICRO - ADAPTADO Reconstituição da pavimentação	m <sup>2</sup>	31.792,20	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 3.179,22	R\$ 3.915,05	0,04%
1.2.3	5000995	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada da camada superior da pista	m <sup>2</sup>	6.023,42	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 3.399,80	R\$ 4.127,21	0,04%
1.2.4	5000995	SICRO - ADAPTADO Espargir de pedras	m <sup>2</sup>	202,47	R\$ 3,19	R\$ 3,88	R\$ 650,67	R\$ 811,46	0,01%
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrução de revestimento primário com material de pedras, mantido para pista de acostamento	m <sup>2</sup>	6.026,42	R\$ 10,76	R\$ 13,05	R\$ 65.420,30	R\$ 79.205,33	0,83%
<b>TRANSPORTE</b>									
1.3.1	5914324	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em pavimento asfáltico, para pista de acostamento	k.m	124.524,21	R\$ 0,11	R\$ 1,22	R\$ 125.763,71	R\$ 152.489,42	1,50%
1.3.2	5910467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	k.km	377,86	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 561,96	R\$ 693,05	0,01%
<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>									
1.4.1	COMPÓSICAO 04	Remoção de áreas florestas no meio ambiente, local	m <sup>2</sup>	6.026,42	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 8.631,69	R\$ 10.691,10	0,10%
					SEM BDI		COM BDI		
					TOTAL TRECHO 03: PIZ16 / SANTO ANTONIO DA ESTACAO		R\$ 213.172,91		R\$ 263.347,36

LOTE 02

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				PESQ(%)
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL \$/R\$	
<b>SERVIÇOS PRIMÁRIOS</b>									
1.1.1	COMPÓSICAO 01	Asfalto tipo 1	m <sup>2</sup>	1.00	R\$ 6.737,20	R\$ 8.216,56	R\$ 27.696,31	R\$ 33.238,63	0,98%
1.1.2	COMPÓSICAO 02	Placa de traço (0,05m x 1,00m)	m <sup>2</sup>	4.00	R\$ 313,52	R\$ 378,03	R\$ 3.088,49	R\$ 4.074,47	0,06%
1.1.3	COMPÓSICAO 03	Manutenção e conservação de equipamentos	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 17.203,64	R\$ 20.946,58	R\$ 17.203,64	R\$ 20.946,58	0,23%
<b>TRECHO 04: CASTELO / BARRERAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSE EXTENSÃO: 29,87 Km LARGURA: 6,00 m</b>									
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
1.2.1	5001700	SICRO Desmontagem, desacumulo e limpeza de área com brocas de 400mm Øx10,00	m <sup>2</sup>	58.892,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 31.266,44	R\$ 37.746,45	0,40%
1.2.2	4910368	SICRO - ADAPTADO Reconstituição da pavimentação	m <sup>2</sup>	58.892,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 5.889,20	R\$ 7.277,84	0,07%
1.2.3	5000995	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada da camada superior da pista	m <sup>2</sup>	37.158,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 20.858,08	R\$ 25.597,89	0,27%
1.2.4	5000995	SICRO - ADAPTADO Espargir de pedras	m <sup>2</sup>	1.857,31	R\$ 3,19	R\$ 3,88	R\$ 5.938,81	R\$ 7.171,62	0,08%
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrução de revestimento primário com material de pedras, mantido para pista de acostamento	m <sup>2</sup>	37.158,00	R\$ 10,76	R\$ 13,05	R\$ 403.379,39	R\$ 494.263,51	5,09%
<b>TRANSPORTE</b>									
1.3.1	5914324	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em pavimento asfáltico, para pista de acostamento	k.m	603.885,95	R\$ 0,11	R\$ 1,22	R\$ 700.524,81	R\$ 846.545,85	8,69%
1.3.2	5910467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	k.km	4.060,23	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 6.090,35	R\$ 7.483,11	0,06%
<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>									
1.4.1	COMPÓSICAO 04	Remoção de áreas florestas no meio ambiente, local	m <sup>2</sup>	37.158,00	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 53.059,30	R\$ 65.339,24	0,69%
					SEM BDI		COM BDI		
					TOTAL TRECHO 04: CASTELO/BARRERAS/CAJAZEIRAS/SÃO JOSE		R\$ 1.324.646,71		R\$ 1.601.091,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERAÇÃO SICRO - DMT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%
---	---

LOTE 01

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ RPY	VALOR TOTAL C/ RPY	PESO(%)
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 27.098,31</b>	<b>R\$ 33.238,63</b>	<b>0,48 %</b>
11.1	COMPOSIÇÃO 01	Arborização: total	m²	1,00	R\$ 6.787,20	R\$ 8.216,58	R\$ 6.787,20	R\$ 8.216,58	0,11 %
11.2	COMPOSIÇÃO 02	Placa de obra (3,00m x 1,00m)	m²	6,00	R\$ 318,52	R\$ 393,01	R\$ 3.382,40	R\$ 4.117,47	0,05 %
11.3	COMPOSIÇÃO 03	Manutenção e conservação de equipamentos	unf	1,00	R\$ 17.202,64	R\$ 20.998,78	R\$ 17.202,64	R\$ 20.998,78	0,22 %

**TRECHO DE ANGIO BRANCO / SAO FELIX / ANGUARA**

ESTRADA: 7,188 Km

LARGURA: 6,08 m

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ RPY	VALOR TOTAL C/ RPY	PESO(%)
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>R\$ 146.802,24</b>	<b>R\$ 180.805,24</b>	<b>1,48 %</b>
12.1	5001101	SICRO Desbaste, acabamento e limpeza de base com brochas de alumínio, até 15 cm	m²	14.372,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 7.617,16	R\$ 9.188,05	0,10 %
12.2	4910585	SICRO - ADAPTADO Revestimento de calafateio	m²	47.427,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 4.742,70	R\$ 5.691,21	0,05 %
12.3	5005985	SICRO - ADAPTADO Limpeza preparatória de camada vegetal da base	m²	9.254,30	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 5.183,44	R\$ 6.186,86	0,06 %
12.4	5005986	SICRO - ADAPTADO Espuma de corte	m²	459,21	R\$ 3,18	R\$ 3,93	R\$ 1.448,17	R\$ 1.747,49	0,02 %
12.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Revestimento de revestimento primário com material de jazida, material capa sobre da calafateio	m²	9.254,34	R\$ 10,78	R\$ 13,05	R\$ 97.800,00	R\$ 118.150,40	1,24 %
<b>13</b>		<b>TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 187.938,06</b>	<b>R\$ 230.971,28</b>	<b>2,36 %</b>
13.1	591424	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, com taxa de ocupação	t.km	165.650,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 167.307,11	R\$ 202.493,73	2,36 %
13.2	591467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	t.km	246,69	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 261,39	R\$ 317,83	0,01 %
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS DE MEO AMBIENTE</b>					<b>R\$ 13.108,82</b>	<b>R\$ 16.338,67</b>	<b>0,36 %</b>
14.1	COMPOSIÇÃO 04	Planoja: Empacotamento de áreas brancas de meio ambiente, jazida	m²	9.254,30	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 13.248,82	R\$ 16.309,67	0,16 %
<b>TOTAL TRECHO DE ANGIO BRANCO / SAO FELIX / XINGUARA</b>							<b>R\$ 317.872,38</b>	<b>R\$ 382.896,76</b>	

PEFITEIRA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJET: RESERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERACAO SICRO - DMT - 01/2025   SINAPI - 06/2025 - BDI: 21,06%
---	--

LOTE 01

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL €/R\$	PESO(%)
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 27.498,31</b>	<b>R\$ 33.218,43</b>	<b>0,48 %</b>
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Análise de solo	m³	1,00	R\$ 6.787,20	R\$ 8.216,58	R\$ 8.116,20	R\$ 8.116,20	0,11 %
1.1.2	COMPOSIÇÃO 02	Plano de obra (3,00m x 3,00m)	unf	4,00	R\$ 318,52	R\$ 338,01	R\$ 3.306,49	R\$ 4.078,47	0,05 %
1.1.3	COMPOSIÇÃO 03	Instalação e manutenção de equipamentos	unf	1,00	R\$ 17.202,61	R\$ 20.995,99	R\$ 17.202,61	R\$ 20.995,99	0,23 %
<b>TRECHO DE CASTELO / ESTRADA DO CÂNDID / ANGIÇO BRANCO</b>									
ESTRADA: 18,8 Km LARGURA: 6,00 m									
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL \$/R\$	VALOR TOTAL €/R\$	PESO(%)
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>R\$ 261.498,26</b>	<b>R\$ 364.638,43</b>	<b>3,83 %</b>
1.2.1	5001700	SICRO Desmontagem, deslocamento e limpeza de área com brocas de alvenaria até 10 cm	m²	37.200,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 19.710,00	R\$ 23.808,00	0,25 %
1.2.2	4810388	SICRO - ADAPTADO Reconstituição da plataforma	m²	122.750,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 12.275,00	R\$ 14.730,00	0,15 %
1.2.3	3500985	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada da camada superior da base	m²	24.250,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 1.335,00	R\$ 15.326,40	0,17 %
1.2.4	3500989	SICRO - ADAPTADO Espargir de jazida	m²	1.171,80	R\$ 3,19	R\$ 3,88	R\$ 3.736,04	R\$ 4.529,15	0,05 %
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Preparação de revestimento primário com material de jazida	m²	23.430,00	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 250.640,00	R\$ 306.430,89	3,21 %
<b>1.3</b>		<b>TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 408.334,52</b>	<b>R\$ 508.666,28</b>	<b>5,37 %</b>
1.3.1	5914204	SICRO Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodagem em terreno plano, com carga de até 10 toneladas	Lkm	432.684,81	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 437.011,66	R\$ 527.875,47	5,54 %
1.3.2	5910467	SICRO Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodagem em superfície asfáltica	t x km	1.448,34	R\$ 1,09	R\$ 1,32	R\$ 2.369,86	R\$ 2.790,81	0,03 %
<b>1.4</b>		<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>					<b>R\$ 41.247,26</b>	<b>R\$ 50,74</b>	<b>0,00 %</b>
1.4.1	COMPOSIÇÃO 04	Resíduos de áreas limpas ao zero ambiente limpo	unf	24.430,00	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 35.062,00	R\$ 41.247,26	0,17 %
<b>TOTAL TRECHO DE CASTELO / ESTRADA DO CÂNDID / ANGIÇO BRANCO</b>							<b>R\$ 774.791,00</b>	<b>R\$ 936.742,27</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PAIÃO

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: CASTELO DO PAIÃO-PI	PLANOJA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERACAO SICRO - DMT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%
---	--

LOTE 01

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			PESO(%)
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMPÓSICAO-01	Arrematação final	m²	1,00	R\$ 6.737,20	R\$ 8.216,58	R\$ 17.958,31	0,48%
1.1.2	COMPÓSICAO-02	Placa de obra (3,00m x 3,00m)	m²	4,00	R\$ 314,52	R\$ 378,03	R\$ 1.512,12	0,04%
1.1.3	COMPÓSICAO-03	Manutenção e adequação de equipamentos	unf	1,00	R\$ 17.300,64	R\$ 20.956,98	R\$ 17.300,64	0,23%

TRECHO 01: CASTELO / ANGIO BRANCO / SÃO GONÇALO

EXTENSÃO: 6,00 Km LARGURA: 6,00 m

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			PESO(%)		
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI			
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>										
1.2	5001700	SICRO	Demolimento, desmontagem e limpeza de área com áreas de drenagem até 10 m²	m²	12.000,00	R\$ 0,53	R\$ 6,34	R\$ 6.360,00	R\$ 7.680,00	0,24%
1.2.1	4910388	SICRO - ADAPTADO	Reconstituição da subestrutura	m²	39.800,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 3.980,00	R\$ 4.776,00	0,09%
1.2.2	5000985	SICRO - ADAPTADO	Lançamento e acabamento de camada vegetal de base	m²	7.000,00	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 280,00	R\$ 340,00	0,00%
1.2.3	5000986	SICRO - ADAPTADO	Formas de base	m²	219,00	R\$ 3,19	R\$ 3,38	R\$ 695,81	R\$ 1.405,00	0,02%
1.2.4	4910811	SICRO - ADAPTADO	Recapeamento em revestimento granítico com material de pedras naturais para obra de drenagem	m²	7.000,00	R\$ 10,78	R\$ 13,05	R\$ 75.460,00	R\$ 91.000,00	1,86%
<b>TRANSPORTE</b>										
1.3	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	145.031,04	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 1.468,13	R\$ 176.037,47	1,86%
1.3.1	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	145.031,04	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 1.468,13	R\$ 176.037,47	1,86%
1.3.2	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	t.km	117,84	R\$ 0,56	R\$ 1,82	R\$ 66,12	R\$ 214,44	0,00%
<b>SERVIÇOS DE MIO AMBIENTE</b>										
1.4	COMPÓSICAO-04	Piso	Revestimento de áreas físicas do meio ambiente, lajeada	m²	7.560,00	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 10.812,00	R\$ 13.305,00	0,43%
TOTAL TRECHO 01: CASTELO / ANGIO BRANCO / SÃO GONÇALO							R\$ 133.800,00	R\$ 160.800,00	R\$ 133.800,00	

VALOR TOTAL: R\$ 2.988.696,54 | R\$ 3.142.020,94

LOTE 02

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			PESO(%)	
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COMPÓSICAO-01	Piso	Arrematação final	m²	1,00	R\$ 6.737,20	R\$ 8.216,58	R\$ 17.958,31	0,48%
1.1.2	COMPÓSICAO-02	Piso	Placa de obra (3,00m x 3,00m)	m²	4,00	R\$ 314,52	R\$ 378,03	R\$ 1.512,12	0,04%
1.1.3	COMPÓSICAO-03	Piso	Manutenção e adequação de equipamentos	unf	1,00	R\$ 17.300,64	R\$ 20.956,98	R\$ 17.300,64	0,23%

TRECHO 02: PALMEIRINHA / SANTO ANTONIO DOS GOMES

EXTENSÃO: 2,37 Km LARGURA: 6,00 m

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			PESO(%)		
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI			
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>										
1.2	5001700	SICRO	Demolimento, desmontagem e limpeza de área com áreas de drenagem até 10 m²	m²	45.400,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 24.002,00	R\$ 29.056,00	0,31%
1.2.1	4910388	SICRO - ADAPTADO	Reconstituição da subestrutura	m²	159.820,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 15.982,00	R\$ 19.578,40	0,19%
1.2.2	5000985	SICRO - ADAPTADO	Lançamento e acabamento de camada vegetal de base	m²	28.000,00	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 1.120,00	R\$ 1.368,00	0,02%
1.2.3	5000986	SICRO - ADAPTADO	Formas de base	m²	1.438,10	R\$ 3,19	R\$ 3,38	R\$ 4.586,92	R\$ 5.506,19	0,06%
1.2.4	4910811	SICRO - ADAPTADO	Recapeamento em revestimento granítico com material de pedras naturais para obra de drenagem	m²	28.000,00	R\$ 10,78	R\$ 13,05	R\$ 302.320,00	R\$ 371.256,00	3,90%
<b>TRANSPORTE</b>										
1.3	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	463.327,30	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 498.203,57	R\$ 601.859,31	6,32%
1.3.1	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	463.327,30	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 498.203,57	R\$ 601.859,31	6,32%
1.3.2	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	t.km	3.057,55	R\$ 0,56	R\$ 1,82	R\$ 1.712,40	R\$ 5.570,50	0,06%
<b>SERVIÇOS DE MIO AMBIENTE</b>										
1.4	COMPÓSICAO-04	Piso	Revestimento de áreas físicas do meio ambiente, lajeada	m²	28.000,00	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 40.040,00	R\$ 48.320,00	0,50%
TOTAL TRECHO 02: PALMEIRINHA / SANTO ANTONIO DOS GOMES							R\$ 311,00	R\$ 380,00	R\$ 311,00	

VALOR TOTAL: R\$ 912.647,67 | R\$ 1.103.020,98

TRECHO 03: PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FE

EXTENSÃO: 26,88 Km LARGURA: 6,00 m

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			PESO(%)		
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI			
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>										
1.2	5001700	SICRO	Demolimento, desmontagem e limpeza de área com áreas de drenagem até 10 m²	m²	59.384,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 31.473,52	R\$ 38.005,76	0,40%
1.2.1	4910388	SICRO - ADAPTADO	Reconstituição da subestrutura	m²	199.867,20	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 19.986,72	R\$ 24.584,16	0,26%
1.2.2	5000985	SICRO - ADAPTADO	Lançamento e acabamento de camada vegetal de base	m²	37.411,00	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 1.496,40	R\$ 1.870,11	0,02%
1.2.3	5000986	SICRO - ADAPTADO	Formas de base	m²	1.823,00	R\$ 3,19	R\$ 3,38	R\$ 5.835,20	R\$ 7.202,50	0,08%
1.2.4	4910811	SICRO - ADAPTADO	Recapeamento em revestimento granítico com material de pedras naturais para obra de drenagem	m²	37.411,00	R\$ 10,78	R\$ 13,05	R\$ 400.306,00	R\$ 488.222,54	5,13%
<b>TRANSPORTE</b>										
1.3	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	626.844,20	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 633.114,84	R\$ 784.749,62	8,03%
1.3.1	5914234	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico, para obra de acostamento	tkm	626.844,20	R\$ 0,01	R\$ 1,22	R\$ 633.114,84	R\$ 784.749,62	8,03%
1.3.2	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em pavimento asfáltico	t.km	5.233,64	R\$ 0,56	R\$ 1,82	R\$ 2.931,96	R\$ 9.324,10	0,11%
<b>SERVIÇOS DE MIO AMBIENTE</b>										
1.4	COMPÓSICAO-04	Piso	Revestimento de áreas físicas do meio ambiente, lajeada	m²	37.411,00	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 54.207,42	R\$ 66.844,88	0,69%
TOTAL TRECHO 03: PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FE							R\$ 163,00	R\$ 200,00	R\$ 163,00	

VALOR TOTAL: R\$ 1.776.670,50 | R\$ 1.423.020,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO SICRO - DMT - 01/2025   SINAPI - 06/2025 - BDI: 21,06%
---	---

LOTE 01

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ R\$	VALOR TOTAL C/ R\$	PESO(%)
<b>SERVIÇOS PRIMÁRIOS</b>									
1.1							<b>R\$ 27.498,31</b>	<b>R\$ 33.238,63</b>	<b>0,48 %</b>
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Programa	m²	1,00	R\$ 6.787,20	R\$ 8.216,58	R\$ 8.176,20	R\$ 8.176,58	0,11 %
1.1.2	COMPOSIÇÃO 02	Programa	m²	6,40	R\$ 318,52	R\$ 338,01	R\$ 3.308,49	R\$ 4.078,47	0,06 %
1.1.3	COMPOSIÇÃO 03	Programa	m²	1,00	R\$ 17.392,64	R\$ 20.945,99	R\$ 17.392,64	R\$ 20.945,99	0,27 %

TRECHO 01 CASTELO / ESPINHOS

ESTRADA: 11,2 km

LARGURA: 6,00 m

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS					
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ R\$	VALOR TOTAL C/ R\$	PESO(%)	
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>										
1.2							<b>R\$ 318.548,94</b>	<b>R\$ 378.667,78</b>	<b>5,23 %</b>	
1.2.1	5001700	SICRO	Desmontamento, deslocamento e limpeza de área com brocas de alvenaria até 10 cm	m²	22.400,00	R\$ 0,53	R\$ 6,64	R\$ 11.872,00	R\$ 14.336,00	0,19 %
1.2.2	4810388	SICRO - ADAPTADO	Reforço/retificação de plataforma	m²	73.620,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 7.362,00	R\$ 8.870,40	0,09 %
1.2.3	3503985	SICRO - ADAPTADO	Lixado mecanizado de concreto regular da junta	m²	14.112,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 1.411,20	R\$ 1.506,36	0,02 %
1.2.4	3503989	SICRO - ADAPTADO	Esgrão de junta	m²	705,00	R\$ 3,19	R\$ 3,85	R\$ 2.730,90	R\$ 3.220,65	0,03 %
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO	Preparação de revestimento primário com material de junta	m²	14.112,00	R\$ 10,76	R\$ 13,49	R\$ 150.120,30	R\$ 184.451,60	1,93 %
<b>TRANSPORTES</b>										
1.3							<b>R\$ 194.588,16</b>	<b>R\$ 234.720,21</b>	<b>2,47 %</b>	
1.3.1	5914204	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodízio em movimento contínuo, com taxa de ociosidade	Lkm	191.484,20	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 193.400,14	R\$ 233.622,62	2,45 %
1.3.2	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodízio em movimento contínuo	t km	561,66	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 880,34	R\$ 1.076,20	0,01 %
<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>										
1.4							<b>R\$ 26.466,46</b>	<b>R\$ 34.837,02</b>	<b>0,47 %</b>	
1.4.1	COMPOSIÇÃO 04	Programa	Revisão de áreas florestais em áreas adjacentes, limpeza	m²	14.112,00	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 20.652,40	R\$ 24.837,12	0,31 %
							<b>TOTAL TRECHO 01: CASTELO / ESPINHOS</b>	<b>R\$ 398.509,62</b>	<b>R\$ 479.226,27</b>	
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 2.813.284,02</b>	<b>R\$ 3.038.846,27</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ	SICRO - DMIT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%

**LOTE 01**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	PESO(%)
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 27.098,31</b>	<b>R\$ 33.218,40</b>	<b>0,48%</b>
1.1.1	COMPENSAÇÃO 01	Projeto	mês	1,00	R\$ 6.747,20	R\$ 8.216,58	R\$ 6.747,20	R\$ 8.216,58	0,11%
1.1.2	COMPENSAÇÃO 02	Projeto	m²	6,40	R\$ 314,52	R\$ 383,01	R\$ 3.999,49	R\$ 4.874,41	0,06%
1.1.3	COMPENSAÇÃO 03	Projeto	m²	1,00	R\$ 17.336,64	R\$ 20.994,94	R\$ 17.336,64	R\$ 20.994,94	0,23%

**LOTE 01**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	PESO(%)
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 27.098,31</b>	<b>R\$ 33.218,40</b>	<b>0,48%</b>
1.1.1	COMPENSAÇÃO 01	Projeto	mês	1,00	R\$ 6.747,20	R\$ 8.216,58	R\$ 6.747,20	R\$ 8.216,58	0,11%
1.1.2	COMPENSAÇÃO 02	Projeto	m²	6,40	R\$ 314,52	R\$ 383,01	R\$ 3.999,49	R\$ 4.874,41	0,06%
1.1.3	COMPENSAÇÃO 03	Projeto	m²	1,00	R\$ 17.336,64	R\$ 20.994,94	R\$ 17.336,64	R\$ 20.994,94	0,23%

**ITENS DO DIAMANTE - CODIGOS PALMERINHA**  
**EXTENSÃO: 11,128 Km**  
**LARGURA: 6,80 m**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS					
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	PESO(%)	
1.2		<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>R\$ 181.491,34</b>	<b>R\$ 219.412,81</b>	<b>2,78%</b>	
1.2.1	5001700	SICRO	Desenvolvimento, planejamento e projeto de obra com entrega de projetos de 1:50	m²	22.370,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 11.863,10	R\$ 14.232,65	0,19%
1.2.2	4910308	SICRO - ADAPTADO	Revestimentos de superfícies	m²	73.451,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 7.345,10	R\$ 8.814,92	0,09%
1.2.3	5000905	SICRO - ADAPTADO	Exatidão, nivelamento de cantos, rasagem de juntas	m²	14.030,10	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 6.454,05	R\$ 7.846,07	0,10%
1.2.4	5000906	SICRO - ADAPTADO	Exatidão de juntas	m²	251,51	R\$ 3,18	R\$ 3,34	R\$ 2.237,80	R\$ 2.707,81	0,03%
1.2.5	4910611	SICRO - ADAPTADO	Revestimento de revestimento primário com material de junta, rasagem com aplicação de colagem	m²	14.030,10	R\$ 10,78	R\$ 13,05	R\$ 151.244,48	R\$ 183.092,81	1,92%
1.3		<b>TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 245.602,88</b>	<b>R\$ 300.196,38</b>	<b>3,16%</b>	
1.3.1	5914374	SICRO	Transporte com capacidade baseculada de 10 m³ - rodado em movimento contínuo, para obra de concreto	t.km	246.188,97	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 248.602,88	R\$ 300.305,54	3,15%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	PLANOILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERACAO SICRO - DMIT - 01/2025   SINAPI - 08/2025 - BDI: 21,06%
---	---

LOTE 01									
ITEM	COD.	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ RPN	VALOR TOTAL C/ RPN	PESO(%)
11		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 27.098,31</b>	<b>RS 33.218,63</b>	<b>0,48 %</b>
11.1	COMPOSICAO 01	Arborizacao: total	m²	1,00	RS 6.787,20	RS 8.216,56	RS 1.175,20	RS 1.519,00	0,17 %
11.2	COMPOSICAO 02	Plano de obra (10m x 10m)	m²	4,00	RS 314,52	RS 378,03	RS 3.308,49	RS 4.078,47	0,06 %
11.3	COMPOSICAO 03	Manutencao e conservacao de equipamentos	m²	1,00	RS 17.200,64	RS 20.995,59	RS 17.200,64	RS 20.995,59	0,23 %
11.4	5915467	SICRO Transporte de agua com capacidade tanque de 10.000 l - rodovia em pavimentacao asfaltada.	t.km	440,54	RS 1,50	RS 1,50	RS 710,60	RS 843,54	0,01 %
12		<b>SERVICOS DE MIO AMBIENTE</b>					<b>RS 20.346,06</b>	<b>RS 24.692,88</b>	<b>0,36 %</b>
14.1	COMPOSICAO 04	Preparacao de areas fisicas do meio ambiente: jazida	m²	14.628,19	RS 1,45	RS 1,45	RS 20.346,06	RS 24.692,88	0,26 %
<b>TOTAL TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA</b>								<b>RS 450.198,21</b>	<b>RS 544.302,77</b>

TRECHO 11: PRIMEIRA FAZ LAGOA DO BARRO / ARAPIA									
EXTENSÃO: 11,77 Km LARGURA: 6,00 m									
ITEM	COD.	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ RPN	VALOR TOTAL C/ RPN	PESO(%)
12		<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>RS 213.999,87</b>	<b>RS 258.466,98</b>	<b>2,71 %</b>
12.1	5001700	SICRO Desempenhamento, desbarricamento e limpeza de área com áreas de 100m² até 10 m	m²	26.254,00	RS 0,83	RS 0,84	RS 13.987,62	RS 16.466,58	0,18 %
12.2	491088	SICRO - ADAPTADO Reconstitucao da pavimentacao	m²	86.858,20	RS 0,10	RS 0,12	RS 8.686,82	RS 10.426,18	0,11 %
12.3	5002985	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada de camada vegetal da jazida	m²	16.603,02	RS 0,56	RS 0,60	RS 9.297,89	RS 11.200,00	0,12 %
12.4	5002996	SICRO - ADAPTADO Esgotejo de area	m²	630,15	RS 1,10	RS 1,10	RS 6.936,71	RS 8.324,36	0,03 %
12.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrucao de revestimento primario com material de jazida, incluindo area de 100m² de drenagem.	m²	16.603,02	RS 10,76	RS 13,05	RS 178.980,56	RS 216.056,41	2,28 %
13		<b>TRANSPORTE</b>					<b>RS 207.498,38</b>	<b>RS 248.140,81</b>	<b>2,66 %</b>
13.1	5914324	SICRO Transporte com capacidade tanque de 10 m³ - rodovia em pavimentacao asfaltada, com coleta de esgoto.	t.km	272.927,08	RS 0,01	RS 1,22	RS 279.956,30	RS 332.977,04	3,09 %
13.2	5915467	SICRO Transporte de agua com capacidade tanque de 10.000 l - rodovia em pavimentacao asfaltada.	t.km	1.130,68	RS 1,50	RS 1,50	RS 1.707,75	RS 2.102,87	0,02 %
14		<b>SERVICOS DE MIO AMBIENTE</b>					<b>RS 24.879,38</b>	<b>RS 29.281,92</b>	<b>0,31 %</b>
14.1	COMPOSICAO 04	Preparacao de areas fisicas do meio ambiente: jazida	m²	16.603,02	RS 1,45	RS 1,70	RS 24.879,38	RS 29.281,92	0,03 %
<b>TOTAL TRECHO 11: PRIMEIRA FAZ LAGOA DO BARRO/ARAPIA</b>								<b>RS 691.198,21</b>	<b>RS 824.302,77</b>

TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA									
EXTENSÃO: 6,2 Km LARGURA: 6,00 m									
ITEM	COD.	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				
					S/BDI	C/BDI	VALOR TOTAL S/ RPN	VALOR TOTAL C/ RPN	PESO(%)
12		<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>RS 14.848,21</b>	<b>RS 181.997,89</b>	<b>1,87 %</b>
12.1	5001700	SICRO Desempenhamento, desbarricamento e limpeza de área com áreas de 100m² até 10 m	m²	10.400,00	RS 0,83	RS 0,84	RS 8.532,00	RS 10.066,00	0,07 %
12.2	491088	SICRO - ADAPTADO Reconstitucao da pavimentacao	m²	34.200,00	RS 0,10	RS 0,12	RS 3.420,00	RS 4.106,40	0,06 %
12.3	5002985	SICRO - ADAPTADO Limpeza mecanizada de camada vegetal da jazida	m²	6.602,00	RS 0,60	RS 0,60	RS 3.960,72	RS 4.680,24	0,06 %
12.4	5002996	SICRO - ADAPTADO Esgotejo de area	m²	327,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 3.597,00	RS 4.264,20	0,03 %
12.5	4910611	SICRO - ADAPTADO Reconstrucao de revestimento primario com material de jazida, incluindo area de 100m² de drenagem.	m²	6.502,00	RS 13,00	RS 15,00	RS 85.500,36	RS 102.500,00	0,89 %
13		<b>TRANSPORTE</b>					<b>RS 1.646,80</b>	<b>RS 197.893,76</b>	<b>1,93 %</b>
13.1	5914324	SICRO Transporte com capacidade tanque de 10 m³ - rodovia em pavimentacao asfaltada, com coleta de esgoto.	t.km	79.813,43	RS 0,01	RS 1,22	RS 80.712,56	RS 97.494,36	1,02 %
13.2	5915467	SICRO Transporte de agua com capacidade tanque de 10.000 l - rodovia em pavimentacao asfaltada.	t.km	207,70	RS 1,50	RS 1,50	RS 303,24	RS 368,78	0,00 %
14		<b>SERVICOS DE MIO AMBIENTE</b>					<b>RS 5.898,48</b>	<b>RS 7.110,80</b>	<b>0,31 %</b>
14.1	COMPOSICAO 04	Preparacao de areas fisicas do meio ambiente: jazida	m²	6.502,00	RS 1,45	RS 1,70	RS 9.505,90	RS 11.531,00	0,11 %
<b>TOTAL TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA</b>								<b>RS 174.879,89</b>	<b>RS 212.426,58</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>RS 1.167.683,91</b>	<b>RS 1.411.739,18</b>	
<b>VALOR TOTAL DOS LOTES</b>							<b>RS 7.874.646,58</b>	<b>RS 9.381.081,93</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: CASTELO DO PIAUI-PI  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS S/ BDI	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS C/ BDI	MESES		MESES		MESES		MESES		MESES		MESES	
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS						
<b>LOTE 01</b>																
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.0	<b>TRECHO 01: CASTELO / ACUDE / MASSAPÉ</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5,23%	R\$ 412.139,44	R\$ 498.730,48	R\$ 82.427,89	R\$ 99.746,10	R\$ 82.427,89	R\$ 99.746,10	R\$ 82.427,89	R\$ 99.746,10	R\$ 82.427,89	R\$ 99.746,10	R\$ 41.213,94	R\$ 49.873,05	R\$ 41.213,94	R\$ 49.873,05
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	8,17%	R\$ 642.985,80	R\$ 776.674,63	R\$ 128.597,16	R\$ 155.334,93	R\$ 128.597,16	R\$ 155.334,93	R\$ 128.597,16	R\$ 155.334,93	R\$ 128.597,16	R\$ 155.334,93	R\$ 64.298,58	R\$ 77.667,46	R\$ 64.298,58	R\$ 77.667,46
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,59%	R\$ 46.453,30	R\$ 56.384,70	R\$ 9.290,66	R\$ 11.276,94	R\$ 9.290,66	R\$ 11.276,94	R\$ 9.290,66	R\$ 11.276,94	R\$ 9.290,66	R\$ 11.276,94	R\$ 4.645,33	R\$ 5.638,47	R\$ 4.645,33	R\$ 5.638,47
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2.0	<b>TRECHO 02 : PI-216 / BURITI DO SOBRADO</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1,22%	R\$ 95.862,22	R\$ 116.003,00	R\$ 19.172,44	R\$ 23.200,60	R\$ 19.172,44	R\$ 23.200,60	R\$ 19.172,44	R\$ 23.200,60	R\$ 19.172,44	R\$ 23.200,60	R\$ 9.586,22	R\$ 11.600,30	R\$ 9.586,22	R\$ 11.600,30
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	1,86%	R\$ 146.150,23	R\$ 176.537,84	R\$ 29.230,05	R\$ 35.307,57	R\$ 29.230,05	R\$ 35.307,57	R\$ 29.230,05	R\$ 35.307,57	R\$ 29.230,05	R\$ 35.307,57	R\$ 14.615,02	R\$ 17.653,78	R\$ 14.615,02	R\$ 17.653,78
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,14%	R\$ 10.804,88	R\$ 13.114,89	R\$ 2.160,98	R\$ 2.622,98	R\$ 2.160,98	R\$ 2.622,98	R\$ 2.160,98	R\$ 2.622,98	R\$ 2.160,98	R\$ 2.622,98	R\$ 1.080,49	R\$ 1.311,49	R\$ 1.080,49	R\$ 1.311,49
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3.0	<b>TRECHO 03: PI-216 / SANTO ANTÔNIO DA ESTAÇÃO</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	0,99%	R\$ 78.080,54	R\$ 94.485,36	R\$ 15.616,11	R\$ 18.897,07	R\$ 15.616,11	R\$ 18.897,07	R\$ 15.616,11	R\$ 18.897,07	R\$ 15.616,11	R\$ 18.897,07	R\$ 7.808,05	R\$ 9.448,54	R\$ 7.808,05	R\$ 9.448,54
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	1,60%	R\$ 126.241,71	R\$ 152.489,82	R\$ 25.248,34	R\$ 30.497,96	R\$ 25.248,34	R\$ 30.497,96	R\$ 25.248,34	R\$ 30.497,96	R\$ 25.248,34	R\$ 30.497,96	R\$ 12.624,17	R\$ 15.248,98	R\$ 12.624,17	R\$ 15.248,98
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,11%	R\$ 8.800,66	R\$ 10.682,18	R\$ 1.760,13	R\$ 2.136,44	R\$ 1.760,13	R\$ 2.136,44	R\$ 1.760,13	R\$ 2.136,44	R\$ 1.760,13	R\$ 2.136,44	R\$ 880,07	R\$ 1.068,22	R\$ 880,07	R\$ 1.068,22
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
<b>LOTE 02</b>																
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.0	<b>TRECHO 04 : CASTELO / BARREIRAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSÉ</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5,90%	R\$ 464.464,67	R\$ 562.186,34	R\$ 92.892,93	R\$ 112.437,27	R\$ 92.892,93	R\$ 112.437,27	R\$ 92.892,93	R\$ 112.437,27	R\$ 92.892,93	R\$ 112.437,27	R\$ 46.446,47	R\$ 56.218,63	R\$ 46.446,47	R\$ 56.218,63
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	8,96%	R\$ 705.705,04	R\$ 852.433,97	R\$ 141.141,01	R\$ 170.486,79	R\$ 141.141,01	R\$ 170.486,79	R\$ 141.141,01	R\$ 170.486,79	R\$ 141.141,01	R\$ 170.486,79	R\$ 70.570,50	R\$ 85.243,40	R\$ 70.570,50	R\$ 85.243,40
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,68%	R\$ 53.880,06	R\$ 65.399,24	R\$ 10.776,01	R\$ 13.079,85	R\$ 10.776,01	R\$ 13.079,85	R\$ 10.776,01	R\$ 13.079,85	R\$ 10.776,01	R\$ 13.079,85	R\$ 5.388,01	R\$ 6.539,92	R\$ 5.388,01	R\$ 6.539,92
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5.0	<b>TRECHO 05: ANGICO BRANCO / SÃO FELIX / XINGUARA</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1,48%	R\$ 116.480,53	R\$ 140.953,24	R\$ 23.296,11	R\$ 28.190,65	R\$ 23.296,11	R\$ 28.190,65	R\$ 23.296,11	R\$ 28.190,65	R\$ 23.296,11	R\$ 28.190,65	R\$ 11.648,05	R\$ 14.095,32	R\$ 11.648,05	R\$ 14.095,32
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	2,39%	R\$ 187.903,00	R\$ 226.971,79	R\$ 37.580,60	R\$ 45.394,36	R\$ 37.580,60	R\$ 45.394,36	R\$ 37.580,60	R\$ 45.394,36	R\$ 37.580,60	R\$ 45.394,36	R\$ 18.790,30	R\$ 22.697,18	R\$ 18.790,30	R\$ 22.697,18
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,17%	R\$ 13.128,82	R\$ 15.935,67	R\$ 2.625,76	R\$ 3.187,13	R\$ 2.625,76	R\$ 3.187,13	R\$ 2.625,76	R\$ 3.187,13	R\$ 2.625,76	R\$ 3.187,13	R\$ 1.312,88	R\$ 1.593,57	R\$ 1.312,88	R\$ 1.593,57
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6.0	<b>TRECHO 06: CASTELO / ESTRADA DO CÂNION / ANGICO</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	3,83%	R\$ 301.494,28	R\$ 364.838,63	R\$ 60.298,86	R\$ 72.967,73	R\$ 60.298,86	R\$ 72.967,73	R\$ 60.298,86	R\$ 72.967,73	R\$ 60.298,86	R\$ 72.967,73	R\$ 30.149,43	R\$ 36.483,86	R\$ 30.149,43	R\$ 36.483,86
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	5,58%	R\$ 439.314,52	R\$ 530.666,28	R\$ 87.862,90	R\$ 106.131,26	R\$ 87.862,90	R\$ 106.131,26	R\$ 87.862,90	R\$ 106.131,26	R\$ 87.862,90	R\$ 106.131,26	R\$ 43.931,45	R\$ 53.066,63	R\$ 43.931,45	R\$ 53.066,63
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,43%	R\$ 33.982,20	R\$ 41.247,36	R\$ 6.796,44	R\$ 8.249,47	R\$ 6.796,44	R\$ 8.249,47	R\$ 6.796,44	R\$ 8.249,47	R\$ 6.796,44	R\$ 8.249,47	R\$ 3.398,22	R\$ 4.124,74	R\$ 3.398,22	R\$ 4.124,74
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

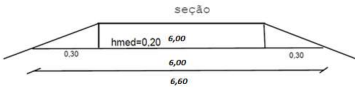
7.0	<b>TRECHO 07: CASTELO / ANGICO BRANCO / SAO GONCALO</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1,24%	<b>R\$ 97.256,22</b>	<b>R\$ 117.689,88</b>	R\$ 19.451,24	R\$ 23.537,98	R\$ 19.451,24	R\$ 23.537,98	R\$ 19.451,24	R\$ 23.537,98	R\$ 19.451,24	R\$ 23.537,98	R\$ 19.451,24	R\$ 23.537,98	R\$ 9.725,62	R\$ 11.768,99	R\$ 9.725,62	R\$ 11.768,99
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	1,86%	<b>R\$ 146.666,87</b>	<b>R\$ 177.164,31</b>	R\$ 29.333,77	R\$ 35.432,86	R\$ 29.333,77	R\$ 35.432,86	R\$ 29.333,77	R\$ 35.432,86	R\$ 29.333,77	R\$ 35.432,86	R\$ 29.333,77	R\$ 35.432,86	R\$ 14.666,89	R\$ 17.716,43	R\$ 14.666,89	R\$ 17.716,43
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,14%	<b>R\$ 10.962,00</b>	<b>R\$ 13.305,60</b>	R\$ 2.192,40	R\$ 2.661,12	R\$ 2.192,40	R\$ 2.661,12	R\$ 2.192,40	R\$ 2.661,12	R\$ 2.192,40	R\$ 2.661,12	R\$ 2.192,40	R\$ 2.661,12	R\$ 1.096,20	R\$ 1.330,56	R\$ 1.096,20	R\$ 1.330,56
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
<b>LOTE 03</b>																		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	<b>R\$ 27.456,33</b>	<b>R\$ 33.238,63</b>	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8.0	<b>TRECHO 08: PI-115 / VEREDA / SANTO ANTÔNIO DOS GOMES</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4,67%	<b>R\$ 367.952,70</b>	<b>R\$ 445.260,05</b>	R\$ 73.590,54	R\$ 89.052,01	R\$ 73.590,54	R\$ 89.052,01	R\$ 73.590,54	R\$ 89.052,01	R\$ 73.590,54	R\$ 89.052,01	R\$ 73.590,54	R\$ 89.052,01	R\$ 36.795,27	R\$ 44.526,01	R\$ 36.795,27	R\$ 44.526,01
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	6,39%	<b>R\$ 503.122,07</b>	<b>R\$ 607.729,81</b>	R\$ 100.624,41	R\$ 121.545,96	R\$ 100.624,41	R\$ 121.545,96	R\$ 100.624,41	R\$ 121.545,96	R\$ 100.624,41	R\$ 121.545,96	R\$ 100.624,41	R\$ 121.545,96	R\$ 50.312,21	R\$ 60.772,98	R\$ 50.312,21	R\$ 60.772,98
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,53%	<b>R\$ 41.472,90</b>	<b>R\$ 50.339,52</b>	R\$ 8.294,58	R\$ 10.067,90	R\$ 8.294,58	R\$ 10.067,90	R\$ 8.294,58	R\$ 10.067,90	R\$ 8.294,58	R\$ 10.067,90	R\$ 8.294,58	R\$ 10.067,90	R\$ 4.147,29	R\$ 5.033,95	R\$ 4.147,29	R\$ 5.033,95
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
9.0	<b>TRECHO 09 : PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FÉ</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	6,11%	<b>R\$ 481.288,62</b>	<b>R\$ 582.407,99</b>	R\$ 96.257,72	R\$ 116.481,60	R\$ 96.257,72	R\$ 116.481,60	R\$ 96.257,72	R\$ 116.481,60	R\$ 96.257,72	R\$ 116.481,60	R\$ 96.257,72	R\$ 116.481,60	R\$ 48.128,86	R\$ 58.240,80	R\$ 48.128,86	R\$ 58.240,80
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	8,15%	<b>R\$ 641.434,60</b>	<b>R\$ 774.799,08</b>	R\$ 128.286,92	R\$ 154.959,82	R\$ 128.286,92	R\$ 154.959,82	R\$ 128.286,92	R\$ 154.959,82	R\$ 128.286,92	R\$ 154.959,82	R\$ 128.286,92	R\$ 154.959,82	R\$ 64.143,46	R\$ 77.479,91	R\$ 64.143,46	R\$ 77.479,91
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,69%	<b>R\$ 54.247,28</b>	<b>R\$ 65.844,98</b>	R\$ 10.849,46	R\$ 13.169,00	R\$ 10.849,46	R\$ 13.169,00	R\$ 10.849,46	R\$ 13.169,00	R\$ 10.849,46	R\$ 13.169,00	R\$ 10.849,46	R\$ 13.169,00	R\$ 5.424,73	R\$ 6.584,50	R\$ 5.424,73	R\$ 6.584,50
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
10.0	<b>TRECHO 10: CASTELO / ESPINHOS</b>				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2,31%	<b>R\$ 181.544,94</b>	<b>R\$ 219.687,78</b>	R\$ 36.308,99	R\$ 43.937,56	R\$ 36.308,99	R\$ 43.937,56	R\$ 36.308,99	R\$ 43.937,56	R\$ 36.308,99	R\$ 43.937,56	R\$ 36.308,99	R\$ 43.937,56	R\$ 18.154,49	R\$ 21.968,78	R\$ 18.154,49	R\$ 21.968,78
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3	TRANSPORTE	2,47%	<b>R\$ 194.302,18</b>	<b>R\$ 234.701,31</b>	R\$ 38.860,44	R\$ 46.940,26	R\$ 38.860,44	R\$ 46.940,26	R\$ 38.860,44	R\$ 46.940,26	R\$ 38.860,44	R\$ 46.940,26	R\$ 38.860,44	R\$ 46.940,26	R\$ 19.430,22	R\$ 23.470,13	R\$ 19.430,22	R\$ 23.470,13
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,26%	<b>R\$ 20.462,40</b>	<b>R\$ 24.837,12</b>	R\$ 4.092,48	R\$ 4.967,42	R\$ 4.092,48	R\$ 4.967,42	R\$ 4.092,48	R\$ 4.967,42	R\$ 4.092,48	R\$ 4.967,42	R\$ 4.092,48	R\$ 4.967,42	R\$ 2.046,24	R\$ 2.483,71	R\$ 2.046,24	R\$ 2.483,71
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

LOTE 03																			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ 27.456,33	R\$ 33.238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
					100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
11.0	TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2,29%	R\$ 180.491,34	R\$ 218.412,81	R\$ 36.098,27	R\$ 43.682,56	R\$ 36.098,27	R\$ 43.682,56	R\$ 36.098,27	R\$ 43.682,56	R\$ 36.098,27	R\$ 43.682,56	R\$ 18.049,13	R\$ 21.841,28	R\$ 18.049,13	R\$ 21.841,28	R\$ 18.049,13	R\$ 21.841,28	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.3	TRANSPORTE	3,17%	R\$ 249.351,32	R\$ 301.196,38	R\$ 49.870,26	R\$ 60.239,28	R\$ 49.870,26	R\$ 60.239,28	R\$ 49.870,26	R\$ 60.239,28	R\$ 49.870,26	R\$ 60.239,28	R\$ 24.935,13	R\$ 30.119,64	R\$ 24.935,13	R\$ 30.119,64	R\$ 24.935,13	R\$ 30.119,64	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,26%	R\$ 20.343,65	R\$ 24.692,98	R\$ 4.068,73	R\$ 4.938,60	R\$ 4.068,73	R\$ 4.938,60	R\$ 4.068,73	R\$ 4.938,60	R\$ 4.068,73	R\$ 4.938,60	R\$ 2.034,37	R\$ 2.469,30	R\$ 2.034,37	R\$ 2.469,30	R\$ 2.034,37	R\$ 2.469,30	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
12.0	TRECHO 12: PI-115 / FAZ. LAGOA DO BARRO / ARAPUÁ				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2,71%	R\$ 213.590,87	R\$ 258.466,58	R\$ 42.718,17	R\$ 51.693,32	R\$ 42.718,17	R\$ 51.693,32	R\$ 42.718,17	R\$ 51.693,32	R\$ 42.718,17	R\$ 51.693,32	R\$ 21.359,09	R\$ 25.846,66	R\$ 21.359,09	R\$ 25.846,66	R\$ 21.359,09	R\$ 25.846,66	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.3	TRANSPORTE	3,52%	R\$ 277.454,10	R\$ 335.141,91	R\$ 55.490,82	R\$ 67.028,38	R\$ 55.490,82	R\$ 67.028,38	R\$ 55.490,82	R\$ 67.028,38	R\$ 55.490,82	R\$ 67.028,38	R\$ 27.745,41	R\$ 33.514,19	R\$ 27.745,41	R\$ 33.514,19	R\$ 27.745,41	R\$ 33.514,19	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,31%	R\$ 24.074,38	R\$ 29.221,32	R\$ 4.814,88	R\$ 5.844,26	R\$ 4.814,88	R\$ 5.844,26	R\$ 4.814,88	R\$ 5.844,26	R\$ 4.814,88	R\$ 5.844,26	R\$ 2.407,44	R\$ 2.922,13	R\$ 2.407,44	R\$ 2.922,13	R\$ 2.407,44	R\$ 2.922,13	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
13.0	TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	
1.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1,07%	R\$ 84.288,72	R\$ 101.997,90	R\$ 16.857,74	R\$ 20.399,58	R\$ 16.857,74	R\$ 20.399,58	R\$ 16.857,74	R\$ 20.399,58	R\$ 16.857,74	R\$ 20.399,58	R\$ 8.428,87	R\$ 10.199,79	R\$ 8.428,87	R\$ 10.199,79	R\$ 8.428,87	R\$ 10.199,79	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.3	TRANSPORTE	1,03%	R\$ 81.042,80	R\$ 97.893,16	R\$ 16.208,56	R\$ 19.578,63	R\$ 16.208,56	R\$ 19.578,63	R\$ 16.208,56	R\$ 19.578,63	R\$ 16.208,56	R\$ 19.578,63	R\$ 8.104,28	R\$ 9.789,32	R\$ 8.104,28	R\$ 9.789,32	R\$ 8.104,28	R\$ 9.789,32	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,12%	R\$ 9.500,40	R\$ 11.531,52	R\$ 1.900,08	R\$ 2.306,30	R\$ 1.900,08	R\$ 2.306,30	R\$ 1.900,08	R\$ 2.306,30	R\$ 1.900,08	R\$ 2.306,30	R\$ 950,04	R\$ 1.153,15	R\$ 950,04	R\$ 1.153,15	R\$ 950,04	R\$ 1.153,15	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
	VALOR SIMPLES		R\$ 7.874.549,58	R\$ 9.521.001,93	R\$ 1.652.770,17	R\$ 2.010.564,00	R\$ 1.552.944,85	R\$ 1.877.609,48	R\$ 1.552.944,85	R\$ 1.877.609,48	R\$ 1.552.944,85	R\$ 1.877.609,48	R\$ 776.472,43	R\$ 938.804,74	R\$ 776.472,43	R\$ 938.804,74	R\$ 776.472,43	R\$ 938.804,74	
	PERCENTUAL SIMPLES (%)		100,00%	100,00%	21,12%	21,12%	40,84%	40,84%	19,72%	19,72%	19,72%	19,72%	9,85%	9,85%	9,85%	9,85%	9,85%	9,85%	
	VALOR ACUMULADO		R\$ 7.874.549,58	R\$ 9.521.001,93	R\$ 1.652.770,17	R\$ 2.010.564,00	R\$ 3.215.715,02	R\$ 3.888.173,48	R\$ 4.768.059,88	R\$ 5.765.782,97	R\$ 6.321.604,73	R\$ 7.643.392,45	R\$ 8.562.107,15	R\$ 9.521.001,93	R\$ 10.499.803,86	R\$ 11.531.520,00	R\$ 12.684.541,91	R\$ 13.938.346,66	R\$ 15.297.151,51
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%	100,00%	21,12%	42,24%	63,36%	84,48%	105,60%	126,72%	147,84%	168,96%	190,08%	211,20%	232,32%	253,44%	274,56%	295,68%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI	
Memória de Cálculo			
		<b>TRECHO 01: CASTELO / AÇUDE / MASSAPE</b>	
		Extensão:	25,426 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	25,426,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	50,852,00 m²
		Área total de roçada:	5,09 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	25,426,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	167,811,60 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	32,036,76 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	32,036,76 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	32,036,76 m²
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	1,601,84 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	25,426,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	160,183,80 m²
		Volume:	32,036,76 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	32,036,76 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	11,23 km
		Fator:	1,10
		Transporte de material:	633,200,15 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Área de subleito a ser regularizado	32,036,760 m²
		Consumo	0,010 t/m²
		Tolerância de água necessária para regularização	320,370 t
		Distância média de transporte - DMT	6,780 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	2,172,11 t x km
		Total do momento de transporte	2,172,11 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		Memória de Cálculo	
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI			
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida Área de jazida	32.036,76 m²
<b>TRECHO 02 : PI-216 / BURITI DO SOBRADO</b>			
		Extensão:	5,914 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m) Comprimento: Altura: Nº de Placas: Quantidade:	3,60 m 1,80 m 1,00 und 6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m Extensão: Largura: Lados: Área total de roçada: Área total de roçada:	5.914,00 m 1,00 m 2,00 und 11.828,00 m² 1,18 ha
2.2	4915598	Reconformação da plataforma Extensão: Talude (2,00 x 0,30) Largura: Espessura: Área: 	5.914,00 m 0,60 m 6,00 m 0,20 m 39.032,40 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida Volume de Revest. Primário: Limpeza mecanizada da camada vegetal Área de limpeza camada vegetal:	7.451,64 m³ 1,00 m 7.451,64 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida Área de limpeza camada vegetal: Espessura: Volume do expurgo:	7.451,64 m² 0,05 m 372,58 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento Extensão: Largura média: Espessura: Área: Volume:	5.914,00 m 6,30 m 0,20 m 37.258,20 m² 7.451,64 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento Volume: Densidade: DMT: Fator Transporte de material:	7.451,64 m³ 1,60 t/m³ 11,02 km 1,10 144.526,05 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário Volume de material a ser compactado (s/ empolamento) Consumo (2 - 2 S 01 511 00) Tolena de água necessária para compactação Distância média de transporte - DMT Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida Total do momento de transporte	7.451,640 m³ 0,010 t/m³ 74,520 t 1,510 km 112,53 t x km 112,53 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida Área de jazida	7.451,64 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	CASTELO DO PIAUÍ- PI
Memória de Cálculo	

		TRECHO 03: PI-216 / SANTO ANTONIO DA ESTAÇÃO	
		Extensão:	4,817 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	4.817,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	9.634,00 m²
		Área total de roçada:	0,96 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	4.817,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	31.792,20 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	6.069,42 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	6.069,42 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	6.069,42 m²
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	303,47 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	4.817,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	30.347,10 m²
		Volume:	6.069,42 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	6.069,42 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	11,66 km
		Fator:	1,10
		Transporte de material:	124.554,21 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	6.069,420 m³
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m³
		Tolerância de água necessária para compactação	60.690 t
		Distância média de transporte - DMT	4,890 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	277,96 t x km
		Total do momento de transporte	277,96 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	6.069,42 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:		CASTELO DO PIAUÍ-PI	
Memória de Cálculo			
<b>TRECHO 04 : CASTELO / BARREIRAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSÉ</b>			
		Extensão:	29,491 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	29,491,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	58.982,00 m²
		Área total de roçada:	5,90 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	29,491,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	194.640,60 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	37.158,66 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	37.158,66 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	37.158,66 m²
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	1.857,93 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	29,491,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	185.793,30 m²
		Volume:	37.158,66 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	37.158,66 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	10,61 km
		Fator:	1,10
		Transporte de material:	693.885,95 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	37.158,660 m³
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m³
		Tolerância de água necessária para compactação	371,590 t
		Distância média de transporte - DMT	8,260 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	3.069,33 t x km
		Total do momento de transporte	3.069,33 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
<b>LOCAL:</b> CASTELO DO PIAUÍ- PI	
<b>Memória de Cálculo</b>	
4.1	Composição 04
<b>Área de jazida</b>	
	<b>37.186,66 m<sup>2</sup></b>

		<b>TRECHO 05: ANGICO BRANCO / SÃO FELIX / XINGUÁRA</b>	
		Extensão:	<b>7,186 km</b>
		Largura:	<b>6,00 m</b>
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	<b>1,00 mês</b>
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	<b>6,48 m<sup>2</sup></b>
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	<b>1,00 und</b>
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	7.186,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	<b>14.372,00 m<sup>2</sup></b>
		Área total de roçada:	<b>1,44 há</b>
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	7.186,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	<b>47.427,60 m<sup>2</sup></b>
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	9.054,36 m <sup>3</sup>
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	<b>9.054,36 m<sup>2</sup></b>
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	9.054,36 m <sup>2</sup>
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	<b>452,72 m<sup>3</sup></b>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão :	7.186,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	<b>45.271,80 m<sup>2</sup></b>
		Volume:	<b>9.054,36 m<sup>3</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
		Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

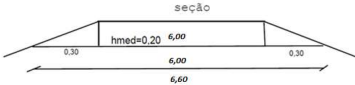
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI	
Memória de Cálculo			
3.1	5914374	Volume:	9.054,36 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	11,65 km
		Fator	1,10
		Transporte de material:	185.650,60 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	9.054,360 m³
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m³
		Tolenação de água necessária para compactação	90,540 t
		Distância média de transporte - DMT	2,750 km
Total do momento de transporte		248,99 t x km	
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	9.054,36 m²

		<b>TRECHO 06: CASTELO / ESTRADA DO CÂNION / ANGICO BRANCO</b>	
		Extensão:	18,600 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	18.600,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	37.200,00 m²
		Área total de roçada:	3,72 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	18.600,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	122.760,00 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	23.436,00 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	23.436,00 m²


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:		CASTELO DO PIAUÍ- PI	
Memória de Cálculo			
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	23.436,00 m <sup>2</sup>
		Espessura:	0,05 m
		<b>Volume do expurgo:</b>	<b>1.171,80 m<sup>3</sup></b>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão :	18.600,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		<b>Área:</b>	<b>117.180,00 m<sup>2</sup></b>
		<b>Volume:</b>	<b>23.436,00 m<sup>3</sup></b>
3.0	Código	TRANSPORTE	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	23.436,00 m <sup>3</sup>
		Densidade:	1,60 t/m <sup>3</sup>
		DMT:	<b>10,49 km</b>
		Fator	1,10
		<b>Transporte de material:</b>	<b>432.684,81 t.km</b>
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	23.436,000 m <sup>3</sup>
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m <sup>3</sup>
		Tolernada de água necessária para compactação	234,360 t
		Distância média de transporte - DMT	<b>6,180 km</b>
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	1.448,34 t x km
		<b>Total do momento de transporte</b>	<b>1.448,34 t x km</b>
4.0	Código	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente jazida	
		<b>Área de jazida</b>	<b>23.436,00 m<sup>2</sup></b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI			
Memória de Cálculo			
		<b>TRECHO 07: CASTELO / ANGICO BRANCO / SÃO GONÇALO</b>	
		Extensão:	6,000 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m) Comprimento: Altura: Nº de Placas: Quantidade:	3,60 m 1,80 m 1,00 und 6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m Extensão: Largura: Lados: Área total de roçada: Área total de roçada:	6.000,00 m 1,00 m 2,00 und 12.000,00 m² 1,20 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma Extensão: Talude (2,00 x 0,30) Largura: Espessura: Área:  	6.000,00 m 0,60 m 6,00 m 0,20 m 39.600,00 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida Volume de Revest. Primário: Limpeza mecanizada da camada vegetal Área de limpeza camada vegetal:	7.560,00 m³ 1,00 m 7.560,00 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida Área de limpeza camada vegetal: Espessura: Volume do expurgo:	7.560,00 m² 0,05 m 378,00 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento Extensão : Largura média: Espessura: Área: Volume:	6.000,00 m 6,30 m 0,20 m 37.800,00 m² 7.560,00 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento Volume: Densidade: DMT: Fator Transporte de material:	7.560,00 m³ 1,60 t/m³ 10,90 km 1,10 145.031,04 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário Volume de material a ser compactado (s/ empolamento) Consumo (2 - 2 S.01.511.00) Tolena de água necessária para compactação Distância média de transporte - DMT Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida Total do momento de transporte	7.560,000 m³ 0,010 t/m³ 75,600 t 1,560 km 117,94 t x km 117,94 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI	
Memória de Cálculo			
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida Área de jazida	7.560,00 m <sup>2</sup>
<b>TRECHO 08: PI-115 / VEREDA / SANTO ANTÔNIO DOS GOMES</b>			
		Extensão:	22,700 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m) Comprimento: Altura: Nº de Placas: Quantidade:	3,60 m 1,80 m 1,00 und 6,48 m <sup>2</sup>
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m Extensão: Largura: Lados: Área total de roçada: Área total de roçada:	22.700,00 m 1,00 m 2,00 und 45.400,00 m <sup>2</sup> 4,54 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma Extensão: Talude (2,00 x 0,30) Largura: Espessura: Área: 	22.700,00 m 0,60 m 6,00 m 0,20 m 149.820,00 m <sup>2</sup>
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida Volume de Revest. Primário: Limpeza mecanizada da camada vegetal Área de limpeza camada vegetal:	28.602,00 m <sup>3</sup> 1,00 m 28.602,00 m <sup>2</sup>
2.4	5502986	Expurgo de jazida Área de limpeza camada vegetal: Espessura: Volume do expurgo:	28.602,00 m <sup>2</sup> 0,05 m 1.430,10 m <sup>3</sup>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento Extensão: Largura média: Espessura: Área: Volume:	22.700,00 m 6,30 m 0,20 m 143.010,00 m <sup>2</sup> 28.602,00 m <sup>3</sup>
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento Volume: Densidade: DMT: Fator Transporte de material:	28.602,00 m <sup>3</sup> 1,60 t/m <sup>3</sup> 9,80 km 1,10 493.327,30 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário Área de subleito a ser regularizado Consumo Volume de material a ser compactado (s/ empolamento) Consumo (2 - 2 S 01 511 00) Tolernada de água necessária para compactação Distância média de transporte - DMT Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida Total do momento de transporte	28.602,000 m <sup>2</sup> 0,010 t/m <sup>2</sup> 28.602,000 m <sup>3</sup> 0,010 t/m <sup>3</sup> 286,020 t 10,690 km 3.057,55 t x km 3.057,55 t x km

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI	
Memória de Cálculo			
4.0	Código	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	28.602,00 m <sup>2</sup>
<b>TRECHO 09 : PALMEIRINHA/ BOM JARDIM / SANTA FE</b>			
		Extensão:	29,692 km
		Largura:	6,00 m
1.0	Código	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m <sup>2</sup>
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
2.0	Código	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	29.692,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	59.384,00 m <sup>2</sup>
		Área total de roçada:	5,94 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	29.692,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	196.967,20 m <sup>2</sup>
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	37.411,92 m <sup>3</sup>
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	37.411,92 m <sup>2</sup>
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	37.411,92 m <sup>2</sup>
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	1.870,60 m <sup>3</sup>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão :	29.692,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Densidade:	1,60 t/m <sup>3</sup>
3.1	5914374	DMT:	9,92 km
		Fator:	1,10
		Transporte de material:	626.844,20 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	37.411.920 m <sup>3</sup>
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m <sup>3</sup>
		Tolância de água necessária para compactação	374.120 t
		Distância média de transporte - DMT	13.990 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	5.233,94 t x km
		Total do momento de transporte	5.233,94 t x km
4.0	Código	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	37.411,92 m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:		CASTELO DO PIAUÍ-PI	
Memória de Cálculo			
<b>TRECHO 10: CASTELO / ESPINHOS</b>			
		Extensão:	11,200 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	11.200,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	22.400,00 m²
		Área total de roçada:	2,24 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	11.200,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	73.920,00 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	14.112,00 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	14.112,00 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	14.112,00 m²
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	705,60 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	11.200,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	70.560,00 m²
		Volume:	14.112,00 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	14.112,00 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	7,71 km
		Fator:	1,10
		Transporte de material:	191.494,20 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	14.112,00 m³
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m³
		Tolena de água necessária para compactação	141,120 t
		Distância média de transporte - DMT	3,980 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	561,66 t x km
		Total do momento de transporte	561,66 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	14.112,00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:		CASTELO DO PIAUÍ-PI	
Memória de Cálculo			
		<b>TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA</b>	
		Extensão:	11,135 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m <sup>2</sup>
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	11.135,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	22.270,00 m <sup>2</sup>
		Área total de roçada:	2,23 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	11.135,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	73.491,00 m <sup>2</sup>
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
2.4	5502986	Volume de Revest. Primário:	14.030,10 m <sup>3</sup>
		Volume do expurgo:	701,51 m <sup>3</sup>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	11.135,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	70.150,50 m <sup>2</sup>
		Volume:	14.030,10 m <sup>3</sup>
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	14.030,10 m <sup>3</sup>
		Densidade:	1,60 t/m <sup>3</sup>
		DMT:	9,97 km
		Fator	1,10
		Transporte de material:	246.188,97 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	14.030,100 m <sup>3</sup>
		Consumo (2 - 2,5 01 511 00)	0,010 l/m <sup>3</sup>
		Tolerância de água necessária para compactação	140,300 t
		Distância média de transporte - DMT	3,140 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	440,54 t x km
		Total do momento de transporte	440,54 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	14.030,10 m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:		CASTELO DO PIAUÍ-PI	
Memória de Cálculo			
		<b>TRECHO 12: PI-115 / FAZ. LAGOA DO BARRO / ARAPUA</b>	
		Extensão:	13,177 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m <sup>2</sup>
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	
		Extensão:	13,177,00 m
		Largura:	1,00 m
		Lados:	2,00 und
		Área total de roçada:	26,354,00 m <sup>2</sup>
		Área total de roçada:	2,64 há
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	13,177,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	
		Largura:	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
2.3	5502985	Limpeza m	
		Volume de	16,603,02 m <sup>3</sup>
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	16,603,02 m <sup>2</sup>
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	16,603,02 m <sup>2</sup>
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	830,15 m <sup>3</sup>
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão	13,177,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	83,015,10 m <sup>2</sup>
		Volume:	16,603,02 m <sup>3</sup>
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	16,603,02 m <sup>3</sup>
		Densidade:	1,60 t/m <sup>3</sup>
		DMT:	9,34 km
		Fator	1,10
		Transporte de material:	272,927,08 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	16,603,020 m <sup>3</sup>
		Consumo (2 - 2,5 01 511 00)	0,00 t/m <sup>3</sup>
		Tolerância de água necessária para compactação	166,030 t
		Distância média de transporte - DMT	6,810 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	1.130,66 t x km
		Total do momento de transporte	1.130,66 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	16,603,02 m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		Memória de Cálculo	
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ-PI			
<b>TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA</b>			
		Extensão:	5,200 km
		Largura:	6,00 m
<b>1.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.1	Composição 01	Administração local	
		Quantidade:	1,00 mês
1.2	Composição 02	Placa da obra (3,60m x 1,80m)	
		Comprimento:	3,60 m
		Altura:	1,80 m
		Nº de Placas:	1,00 und
		Quantidade:	6,48 m²
1.3	Composição 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	
		Quantidade:	1,00 und
<b>2.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
2.2	4915598	Reconformação da plataforma	
		Extensão:	5,200,00 m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60 m
		Largura:	6,00 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	34,320,00 m²
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal da jazida	
		Volume de Revest. Primário:	6,552,00 m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00 m
		Área de limpeza camada vegetal:	6,552,00 m²
2.4	5502986	Expurgo de jazida	
		Área de limpeza camada vegetal:	6,552,00 m²
		Espessura:	0,05 m
		Volume do expurgo:	327,60 m³
2.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida, material para pista de rolamento	
		Extensão:	5,200,00 m
		Largura média:	6,30 m
		Espessura:	0,20 m
		Área:	32,760,00 m²
		Volume:	6,552,00 m³
<b>3.0</b>	<b>Código</b>	<b>TRANSPORTE</b>	
3.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário, para pista de rolamento	
		Volume:	6,552,00 m³
		Densidade:	1,60 t/m³
		DMT:	6,93 km
		Fator	1,10
		Transporte de material:	79,913,43 t.km
3.2	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	
		Volume de material a ser compactado (s/ empolamento)	6,552,000 m³
		Consumo (2 - 2 S 01 511 00)	0,010 t/m³
		Tolerância de água necessária para compactação	65,520 t
		Distância média de transporte - DMT	3,170 km
		Momento de transporte - Recomposição de revestimento primário com material de jazida	207,70 t x km
		Total do momento de transporte	207,70 t x km
<b>4.0</b>	<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE</b>	
4.1	Composição 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente, jazida	
		Área de jazida	6,552,00 m²

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 01: CASTELO / AÇUDE / MASSAPÉ</b>								
<b>EXTENSÃO: 25,426 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	1,60	25,426	25,426	1,600	23,826	11,230	0,020	25,43
Quantidade Jazidas:	1,00			<b>DMT/Km 11,23</b>				
							<b>TOTAL:</b>	25,426
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da água no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	9,50	25,426	25,426	9,500	15,926	6,780	0,020	25,43
Quantidade Fontes:	1,00			<b>DMT/Km 6,78</b>				25,43

<b>TRECHO 02 : PI-216 / BURITI DO SOBRADO</b>								
<b>EXTENSÃO: 5,914 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	8,80	5,914	5,914	8,800	-4,400	11,020	0,020	4,40
Quantidade Jazida:	1,00			<b>DMT/Km 11,02</b>				
							<b>TOTAL:</b>	4,400
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	0,30	5,914	5,914	0,300	2,857	1,510	0,200	3,16
Quantidade Fontes:	1,00			<b>DMT/Km 1,51</b>				3,16

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 03: PI-216 / SANTO ANTÔNIO DA ESTAÇÃO</b>								
<b>EXTENSÃO: 4,817 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	9,50	4,817	4,817	9,500	-4,683	11,660	0,02	4,817
Quantidade Jazidas:	1,00		<b>DMT/Km</b>	<b>11,66</b>				
							<b>TOTAL:</b>	4,817
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	-1,500	4,817	4,817	-1,500	6,317	4,580	0,20	4,817
Quantidade Água:	1,00		<b>DMT/Km</b>	<b>4,58</b>				4,817

<b>TRECHO 04 : CASTELO / BARREIRAS / CAJAZEIRAS / SÃO JOSÉ</b>								
<b>EXTENSÃO: 29,491 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	5,00	29,491	29,491	5,000	24,491	10,610	0,02	29,491
Quantidade Jazidas:	1,00		<b>DMT/Km</b>	<b>10,61</b>				
							<b>TOTAL:</b>	29,491
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	19,800	29,491	29,491	19,800	9,691	8,260	0,02	29,491
Quantidade Água:	1,00		<b>DMT/Km</b>	<b>8,26</b>				29,491

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 05: ANGICO BRANCO / SAO FELIX / XINGUARA</b>								
<b>EXTENSÃO: 7,186 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	12,00	7,186	7,186	12,000	-4,814	11,650	0,020	7,19
Quantidade Jazidas:	1,00			<b>DMT/Km 11,65</b>				
							<b>TOTAL:</b>	7,186
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	1,000	7,186	7,186	1,000	6,186	2,750	0,02	7,186
Quantidade Água:	1,00			<b>DMT/Km 2,75</b>				7,186

<b>TRECHO 06: CASTELO / ESTRADA DO CÂNION / ANGICO BRANCO</b>								
<b>EXTENSÃO: 18,600 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	19,70	18,600	18,600	19,700	-1,100	10,490	0,020	18,60
Quantidade Jazidas:	1,00			<b>DMT/Km 10,49</b>				
							<b>TOTAL:</b>	18,600
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	4,000	18,600	18,600	4,000	14,600	6,180	0,020	18,600
Quantidade Fontes:	1,00			<b>DMT/Km 6,18</b>				18,600

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 07: CASTELO / ANGICO BRANCO / SÃO GONÇALO</b>								
<b>EXTENSÃO: 6,000 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	10,50	6,000	6,000	10,500	-4,500	10,900	0,02	6,000
Quantidade Jazidas:	1,00			<b>DMT/Km 10,90</b>				
							<b>TOTAL:</b>	6,000
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	2,500	6,000	6,000	2,500	3,500	1,560	0,02	6,000
Quantidade Água:	1,00			<b>DMT/Km 1,56</b>				6,000

<b>TRECHO 08: PI-115 / VEREDA / SANTO ANTÔNIO DOS GOMES</b>								
<b>EXTENSÃO: 22,700 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	21,00	22,700	22,700	21,000	1,700	9,800	0,02	22,700
Quantidade Jazidas:	1,00			<b>DMT/Km 9,80</b>				
							<b>TOTAL:</b>	22,700
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	0,700	22,700	22,700	0,700	22,000	10,690	0,02	22,700
Quantidade Água:	1,00			<b>DMT/Km 10,69</b>				22,700

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 09 : PALMEIRINHA / BOM JARDIM / SANTA FE</b>								
<b>EXTENSÃO: 29,692 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	7,000	29,692	29,692	7,000	22,692	9,520	0,020	29,692
Quantidade Jazida:	5,00			<b>DMT/Km 9,52</b>				
							<b>TOTAL:</b>	29,692
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	0,90	29,692	29,692	0,900	28,792	13,990	0,020	29,69
Quantidade Água:	3,00			<b>DMT/Km 13,99</b>				29,692

<b>TRECHO 10: CASTELO / ESPINHOS</b>								
<b>EXTENSÃO: 11,200 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	13,000	11,200	11,200	13,000	-1,800	7,710	0,020	11,200
Quantidade Jazida:	5,00			<b>DMT/Km 7,71</b>				
							<b>TOTAL:</b>	11,200
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	2,00	11,200	11,200	2,000	9,200	3,980	0,020	11,20
Quantidade Água:	3,00			<b>DMT/Km 3,98</b>				11,200

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI								
Cálculo da DMT								
<b>TRECHO 11: DIAMANTE / COCO / PALMEIRINHA</b>								
<b>EXTENSÃO: 11,135 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	14,500	11,135	11,135	14,500	-3,365	9,970	0,020	11,135
Quantidade Jazida:	5,00			<b>DMT/Km 9,97</b>				
							<b>TOTAL:</b>	11,135
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	7,50	11,135	11,135	7,500	3,635	3,140	0,020	11,14
Quantidade Água:	3,00			<b>DMT/Km 3,14</b>				11,135
<b>TRECHO 12: PI-115 / FAZ. LAGOA DO BARRO / ARAPUA</b>								
<b>EXTENSÃO: 13,177 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	15,500	13,177	13,177	15,500	-2,323	9,340	0,020	13,177
Quantidade Jazida:	1,00			<b>DMT/Km 9,34</b>				
							<b>TOTAL:</b>	13,177
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	-0,20	13,177	13,177	-0,200	13,377	6,810	0,020	13,18
Quantidade Água:	1,00			<b>DMT/Km 6,81</b>				13,177

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>Cálculo da DMT</b>								
<b>TRECHO 13: SEGUNDA MORADA / SERRINHA / PALMEIRINHA</b>								
<b>EXTENSÃO: 5,200 KM</b>								
<b>LARGURA: 6,00 M</b>								
<b>Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL)</b>								
Jazidas	Km - localização da Jazida no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	8,000	5,200	5,200	8,000	-2,800	6,930	0,020	5,200
Quantidade Jazida:	1,00			<b>DMT/Km 6,93</b>				
							<b>TOTAL:</b>	5,200
<b>Cálculo da DMT da (ÁGUA) - Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>								
Ponto d'água	Km - localização da A1 no trecho	Km total do trecho	Km	Km a Ré	Km a Vante	DMT jazida	DIST. FIXA	EXTENSÃO
FONTE 1	-0,50	5,200	5,200	-0,500	5,700	3,170	0,020	5,20
Quantidade Água:	1,00			<b>DMT/Km 3,17</b>				5,200



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ**

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>								
<b>LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI</b>								
<b>COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO</b>								
<b>1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>COMPOSIÇÃO 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>Administração Local</b>	<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>	<b>MÊS</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6.787,20</b>	<b>6.787,20</b>
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	129,24	3.877,20
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	22,81	1.140,50
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	35,39	1.769,50
<b>1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>COMPOSIÇÃO 02</b>	<b>Próprio</b>	<b>Placa de identificação da obra</b>	<b>ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>522,92</b>	<b>522,92</b>
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,71	43,42
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	515,14	5,15
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,35	4,35
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,20	40,80
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**  
**LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI**

**COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO**

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>5501700</b>	<b>SICRO</b>	<b>Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9541	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	770,1033	301,0833	770,1033
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>770,1033</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			20,64		41,2800
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>41,2800</b>	
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>811,3833</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,01728</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0225</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>622,9500</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,3025</b>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>4915598</b>	<b>SICRO</b>	<b>Reconformação da plataforma</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,6449	123,7210	288,6449
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>288,6449</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			21,71		21,7100
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>21,7100</b>	
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>310,3549</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,01728</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0018</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI

COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

Produção de Equipe => 3.053,9300  
 Custo Unitário de Execução => 0,1016

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<i>Composição</i>	5502985	SICRO	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m <sup>2</sup>	1,0000000	0,56	0,56	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	323,9469	128,8310	323,9469
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>323,9469</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			21,71	21,7100	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>21,7100</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>345,6569</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,01728</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,0096</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>622,9500</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>0,5549</b>

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<i>Composição</i>	5502986	SICRO	Expurgo de jazida		m <sup>3</sup>	1,0000000	3,19	3,19	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	323,9469	128,8310	323,9469

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ**

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI**

**COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO**

				Custo Horário de Equipamentos =>		323,9469	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000		21,71	21,7100
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>21,7100</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>345,6569</b>	
				<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,01728</b>	
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0542</b>	
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>110,1300</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>3,1386</b>	

<b>1.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>4915611</b>	<b>SICRO</b>	<b>Recomposição de revestimento primário com material de jazida</b>		<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,78</b>	<b>10,78</b>	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,64	0,36	249,9587	68,1301	184,5004
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,73	0,27	288,6449	123,7210	244,1154
Insumo	E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,8330	123,3373	256,8330
				<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>685,4488</b>			

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000		21,71	21,7100
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>21,7100</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ**

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI**

**COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO**

**Custo Horário de Execução => 707,1588**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01728**  
**Custo do FIC => 0,1057**  
**Produção de Equipe => 115,5800**  
**Custo Unitário de Execução => 6,1183**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,3700	1,5070

**Custo Total das Atividades => 1,5070**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	2,0625000	t	1,4800	3,0525

**Custo Total dos Tempos Fixos => 3,0525**

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<i>Composição</i>	5914374	SICRO	<i>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário</i>		tkm	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	310,2086	88,3855	310,2086

**Custo Horário de Equipamentos => 310,2086**  
**Custo Horário de Execução => 310,2086**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01728**  
**Custo do FIC => 0,0172**  
**Produção de Equipe => 311,2500**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI

COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

Custo Unitário de Execução => 0,9967

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<i>Composição</i>	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,59	1,59	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,1232	78,5255	325,1232

Custo Horário de Equipamentos => 325,1232  
 Custo Horário de Execução => 325,1232  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01728  
 Custo do FIC => 0,0271  
 Produção de Equipe => 207,5000  
 Custo Unitário de Execução => 1,5669

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<i>Composição</i>	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,45	1,45	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0031000	1,00	0,00	323,9469	128,8310	1,0042
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0031000	0,00	1,00	323,9469	128,8310	0,3994

Custo Horário de Equipamentos => 1,4036

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000			21,71	0,0434	

Custo Horário da Mão de Obra => 0,0434

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI

COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

Custo Horário de Execução => 1,4470  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 1,4470

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	5914353	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,56 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,48	1,48	
<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	4,0000000	0,79	0,21	183,5907	68,6348	637,7998
							Custo Horário de Equipamentos =>	637,7998	
							Custo Horário de Execução =>	637,7998	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,00000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	431,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,4778	
<b>1.4.3</b>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	1,37	1,37	
<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com çaçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,2813	127,9164	289,2813
							Custo Horário de Equipamentos =>	289,2813	
<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			21,71		21,7100
							Custo Horário da Mão de Obra =>	21,7100	
							Custo Horário de Execução =>	310,9913	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,01728	
							Custo do FIC =>	0,0233	
							Produção de Equipe =>	230,1900	
							Custo Unitário de Execução =>	1,3510	

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)</b>		
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI		
<b>Descrição das Parcelas</b>		<b>% sobre PV</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,76%</b>
Administração Central	AC	3,85%
Despesas Financeiras	DF	1,08%
Seguros e Garantias	S+G	0,33%
Riscos	R	0,50%
<b>Benefícios</b>		<b>6,80%</b>
Lucro	L	6,80%
<b>Tributos</b>	<b>T</b>	<b>6,65%</b>
PIS		0,65%
ISS		3,00%
COFINS		3,00%
CPRB		0,00%
<b>Total - BDI (%) - (Sem desoneração)</b>		<b>21,06%</b>
Referência: Metodologia ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU, parâmetros e fórmulas		
BDI - Taxas de Bonificação e Despesas Indiretas:		
a) BDI para serviços: 21,06%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL: CASTELO DO PIAUÍ- PI					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	10,62%	8,12%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	5,27%	4,03%
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	2,97%	2,27%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	3,15%	2,41%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,44%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>	<b>11,95%</b>	<b>9,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	8,14%	3,17%	17,03%	6,56%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,52%</b>	<b>3,46%</b>	<b>17,50%</b>	<b>6,92%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,97%</b>	<b>46,10%</b>	<b>112,53%</b>	<b>70,69%</b>