



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO
PIAUI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

B.D.I.
23,63%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	17.352,52	13,35 %
2	SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA	1	5.445,98	4,19 %
3	SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO	1	6.507,07	5,01 %
4	GUARIBAS/MALHADA DA PEDRA	1	5.211,29	4,01 %
5	LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS	1	6.462,13	4,97 %
6	POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS	1	5.215,92	4,01 %
7	POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO	1	5.331,26	4,10 %
8	POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUJÁ-DIVISA	1	6.685,39	5,15 %
9	MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA	1	6.347,01	4,88 %
10	MANDACARÚ/BAIXAS	1	5.318,16	4,09 %
11	ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE	1	5.218,00	4,02 %
12	LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II	1	6.644,49	5,11 %
13	TIGUIS DIVISA/BOCAINA	1	5.436,38	4,18 %
14	TINGUIS/BAIXA DO TOURO	1	6.841,77	5,27 %
15	POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO	1	6.615,89	5,09 %
16	JACARANDÁ/ACENTAMENTO	1	5.226,56	4,02 %
17	POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II	1	6.653,67	5,12 %
18	POV. PASSARINHO/FERMOSE	1	5.556,67	4,28 %
19	SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE	1	5.249,52	4,04 %
20	POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO	1	6.615,89	5,09 %

Total sem BDI 105.301,09
Total do BDI 24.634,48
Total Geral 129.935,57



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO
PIAUI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

B.D.I.
23,63%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		17.352,52	17.352,52	13,35 %
1.1	H - 00000014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	7.450,49	9.211,04	9.211,04	7,09 %
1.2	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,75	464,04	573,69	2.151,33	1,66 %
1.3	H - 00000029	Próprio MOBILIZAÇÃO	UN	1	4.845,23	5.990,15	5.990,15	4,61 %
2		SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA		1		5.445,98	5.445,98	4,19 %
2.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
2.1.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
2.1.2	4011209	SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
2.1.3	5502986	SICRO3 Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
2.1.4	4915611	SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
2.1.5	Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição							
2.2		TRANSPORTE		1		484,18	484,18	0,37 %
2.2.1	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	396,87	0,99	1,22	484,18	0,37 %
3		SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO		1		6.507,07	6.507,07	5,01 %
3.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
3.1.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
3.1.2	4011209	SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
3.1.3	5502986	SICRO3 Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
3.1.4	4915611	SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
3.1.5	Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
	Composição							
3.2		TRANSPORTE		1		502,44	502,44	0,39 %
3.2.1	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	411,84	0,99	1,22	502,44	0,39 %
4		GUARIBAS/MALHADA DA PEDRA		1		5.211,29	5.211,29	4,01 %
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
4.1.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
4.1.2	4011209	SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
4.1.3	5502986	SICRO3 Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
4.1.4	4915611	SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
4.1.5	Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição							
4.2		TRANSPORTE		1		249,49	249,49	0,19 %
4.2.1	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	204,5	0,99	1,22	249,49	0,19 %
5		LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS		1		6.462,13	6.462,13	4,97 %
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
5.1.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
5.1.2	4011209	SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
5.1.3	5502986	SICRO3 Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
5.1.4	4915611	SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
5.1.5	Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
	Composição							
5.2		TRANSPORTE		1		457,50	457,50	0,35 %
5.2.1	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	375	0,99	1,22	457,50	0,35 %
6		POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS		1		5.215,92	5.215,92	4,01 %
6.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
6.1.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
6.1.2	4011209	SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
6.1.3	5502986	SICRO3 Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
6.1.4	4915611	SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
6.1.5	Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição							
6.2		TRANSPORTE		1		254,12	254,12	0,20 %
6.2.1	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	208,3	0,99	1,22	254,12	0,20 %

7			POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO		1		5.331,26	5.331,26	4,10 %
7.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
7.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
7.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
7.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
7.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
7.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
7.2	Composição		TRANSPORTE		1		369,46	369,46	0,28 %
7.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	302,84	0,99	1,22	369,46	0,28 %
8			POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUJÁ-DIVISA		1		6.685,39	6.685,39	5,15 %
8.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
8.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
8.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
8.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
8.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
8.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
8.2	Composição		TRANSPORTE		1		680,76	680,76	0,52 %
8.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	558	0,99	1,22	680,76	0,52 %
9			MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA		1		6.347,01	6.347,01	4,88 %
9.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
9.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
9.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
9.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
9.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
9.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
9.2	Composição		TRANSPORTE		1		342,38	342,38	0,26 %
9.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	280,64	0,99	1,22	342,38	0,26 %
10			MANDACARÚ/BAIXAS		1		5.318,16	5.318,16	4,09 %
10.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
10.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
10.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
10.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
10.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
10.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
10.2	Composição		TRANSPORTE		1		356,36	356,36	0,27 %
10.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	292,1	0,99	1,22	356,36	0,27 %
11			ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE		1		5.218,00	5.218,00	4,02 %
11.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
11.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
11.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
11.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
11.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
11.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
11.2	Composição		TRANSPORTE		1		256,20	256,20	0,20 %
11.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	210	0,99	1,22	256,20	0,20 %
12			LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II		1		6.644,49	6.644,49	5,11 %
12.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
12.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
12.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
12.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
12.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
12.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
12.2	Composição		TRANSPORTE		1		639,86	639,86	0,49 %
12.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	524,48	0,99	1,22	639,86	0,49 %

13			TIGUIS DIVISA/BOCAINA		1		5.436,38	5.436,38	4,18 %
13.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
13.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
13.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
13.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
13.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
13.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição								
13.2			TRANSPORTE		1		474,58	474,58	0,37 %
13.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	389	0,99	1,22	474,58	0,37 %
14			TINGUIS/BAIXA DO TOURO		1		6.841,77	6.841,77	5,27 %
14.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.382,93	6.382,93	4,91 %
14.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	960	0,73	0,90	864,00	0,66 %
14.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1056	1,86	2,29	2.418,24	1,86 %
14.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	10,08	4,54	5,61	56,54	0,04 %
14.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201,6	12,07	14,92	3.007,87	2,31 %
14.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201,6	0,15	0,18	36,28	0,03 %
	Composição								
14.2			TRANSPORTE		1		458,84	458,84	0,35 %
14.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	376,1	0,99	1,22	458,84	0,35 %
15			POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO		1		6.615,89	6.615,89	5,09 %
15.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
15.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
15.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
15.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
15.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
15.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
	Composição								
15.2			TRANSPORTE		1		611,26	611,26	0,47 %
15.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	501,04	0,99	1,22	611,26	0,47 %
16			JACARANDÁ/ACENTAMENTO		1		5.226,56	5.226,56	4,02 %
16.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
16.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
16.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
16.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
16.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
16.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição								
16.2			TRANSPORTE		1		264,76	264,76	0,20 %
16.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	217,02	0,99	1,22	264,76	0,20 %
17			POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II		1		6.653,67	6.653,67	5,12 %
17.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		6.004,63	6.004,63	4,62 %
17.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	0,60 %
17.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	1,65 %
17.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	0,04 %
17.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2,31 %
17.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	0,03 %
	Composição								
17.2			TRANSPORTE		1		649,04	649,04	0,50 %
17.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	532	0,99	1,22	649,04	0,50 %
18			POV. PASSARINHO/FERMOSO		1		5.556,67	5.556,67	4,28 %
18.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		4.961,80	4.961,80	3,82 %
18.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	0,51 %
18.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1,39 %
18.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	0,03 %
18.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	1,86 %
18.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	0,02 %
	Composição								
18.2			TRANSPORTE		1		594,87	594,87	0,46 %
18.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	487,6	0,99	1,22	594,87	0,46 %

19			SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE		1			5.249,52	5.249,52	4,04 %
19.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1			4.961,80	4.961,80	3,82 %
19.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	736	0,73	0,90	662,40	662,40	0,51 %
19.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	787,42	1,86	2,29	1.803,19	1.803,19	1,39 %
19.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	8	4,54	5,61	44,88	44,88	0,03 %
19.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	162,34	12,07	14,92	2.422,11	2.422,11	1,86 %
19.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	162,34	0,15	0,18	29,22	29,22	0,02 %
		Composição								
19.2			TRANSPORTE		1			287,72	287,72	0,22 %
19.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	235,84	0,99	1,22	287,72	287,72	0,22 %
20			POV. MILHÓS/LOC. SERRA DO SÍTIO		1			6.615,89	6.615,89	5,09 %
20.1			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1			6.004,63	6.004,63	4,62 %
20.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	867,89	0,73	0,90	781,10	781,10	0,60 %
20.1.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	933,6	1,86	2,29	2.137,94	2.137,94	1,65 %
20.1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9	4,54	5,61	50,49	50,49	0,04 %
20.1.4	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	201	12,07	14,92	2.998,92	2.998,92	2,31 %
20.1.5		Próprio	Reparação das Jazidas	m²	201	0,15	0,18	36,18	36,18	0,03 %
		Composição								
20.2			TRANSPORTE		1			611,26	611,26	0,47 %
20.2.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	501,04	0,99	1,22	611,26	611,26	0,47 %

Total sem BDI	105.301,09
Total do BDI	24.634,48
Total Geral	129.935,57



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

B.D.I.
23,63%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.352,52
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	H - 00000014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	7.450,49	7.450,49
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,0000000	131,95	3.298,75
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	38,42	3.073,60
Insumo	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	30,0000000	35,94	1.078,14
			MO sem LS =>	5.781,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.781,60
			Valor do BDI =>	1.760,55			Valor com BDI =>	9.211,04
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.211,04

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.151,33
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	464,04	464,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	21,71	24,28
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,31	12,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	26,97	10,05
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00004813	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	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,10	16,36
			MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
			Valor do BDI =>	109,65			Valor com BDI =>	573,69
					Quant. =>	3,75	Preço Total =>	2.151,33

1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.990,15
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	H - 00000029	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.845,23	4.845,23
Insumo		COTAÇÃO Próprio MOBILIZAÇÃO	MOBILIZAÇÃO	Equipamento	UN	1,7380000	2.787,82	4.845,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.144,92			Valor com BDI =>	5.990,15
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.990,15

2		SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA						5.445,98	
2.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						4.961,80	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1,0000000	0,73	0,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		22,12	44,24		
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		44,2382	
						Custo horário total de execução		1076,3553	
						Produção de equipe		1532,91	
						Custo unitário de execução		0,7022	
						Custo do FIC		0,0324	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário	
								Custo do FIT	
								0	
								Custo total de transporte	
								0	
								MO sem LS =>	
								0,02	
								Valor do BDI =>	
								0,17	
								Quant. =>	
								736,00	
								Preço Total =>	
								662,40	

2.1.2		SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA						253,2600	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário	m²	1,0000000	1,86	1,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600

Insumo	E9585 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 182 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
Custo horário total de equipamentos								1176,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					1199,0382
Produção de equipe					672,8
Custo unitário de execução					1,7822
Custo do FIC					0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					0
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>
				Quant. =>	787,42 Preço Total =>
					1,803,19

2.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502985 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 454,9400 Improdutiva: 187,5400	Total: 454,9400	
Custo horário total de equipamentos							454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					477,0587
Produção de equipe					110,13
Custo unitário de execução					4,3318
Custo do FIC					0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					0
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>
				Quant. =>	8,00 Preço Total =>
					44,88

2.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa: 0,80 Improdutiva: 0,20	Operativa: 341,0700 Improdutiva: 149,7400	Total: 302,8000	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 333,2500 Improdutiva: 165,0600	Total: 333,2500	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	Operativa: 0,70 Improdutiva: 0,30	Operativa: 275,8800 Improdutiva: 83,5200	Total: 218,1700	
Custo horário total de equipamentos							654,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					676,3474
Produção de equipe					126,63
Custo unitário de execução					6,9205
Custo do FIC					0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	6914353 SICRO3	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	4018096	2,0630100		1,6000	3,3008
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	------------------	-----------	------------	-------------------------------------	---------------

				LN	RP	P	FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,06	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
						Custo do FIT		0	
						Custo total de transporte		0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	162,34	Preço Total =>	2.422,11

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
						Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22

2.2 TRANSPORTE 484,18

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
						Custo horário total de equipamentos		306,0759
						Custo horário total de execução		306,0759
						Produção de equipe		311,25
						Custo unitário de execução		0,9834
						Custo do FIC		0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
						Custo do FIT		0	
						Custo total de transporte		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	396,87	Preço Total =>	484,18

3 SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO 6.507,07

3.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.004,63

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servante	2,0000000	22,12	44,24	
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
				Custo horário total de mão de obra		44,2382
				Custo horário total de execução		1076,3553
				Produção de equipe		1532,91
				Custo unitário de execução		0,7022
				Custo do FIC		0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
						Custo do FIT		0	
						Custo total de transporte		0	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	867,89	Preço Total =>	781,10

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	178,0900	72,5100	116,2100

Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
Custo horário total de equipamentos								1176,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	LN	RP	P	FE	22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								1199,0382
Produção de equipe								672,8
Custo unitário de execução								1,7822
Custo do FIC								0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,03
Valor do BDI =>								2,29
Quant. =>								933,60
Preço Total =>								2.137,94

3.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6502996 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	454,9400	187,5400	
Custo horário total de equipamentos								454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	LN	RP	P	FE	22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								477,0587
Produção de equipe								110,13
Custo unitário de execução								4,3318
Custo do FIC								0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,20
Valor do BDI =>								5,61
Quant. =>								9,00
Preço Total =>								50,49

3.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E8624 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,80	0,20	341,0700	149,7400	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	333,2500	165,0600	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,70	0,30	275,8800	83,5200	
Custo horário total de equipamentos								854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	LN	RP	P	FE	22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								878,3474
Produção de equipe								126,63
Custo unitário de execução								6,9205
Custo do FIC								0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadora hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excusa) e descarga livre	4018096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3009

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadora hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344		0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,32	1,08	0,87		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT								0

					Custo total de transporte	0
	MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
	Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
			Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,92

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
			Quant. =>	201,00	Preço Total =>		36,18	

3.2 TRANSPORTE 502,44

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
						Custo horário total de equipamentos		306,0759
						Custo horário total de execução		306,0759
						Produção de equipe		311,25
						Custo unitário de execução		0,9834
						Custo do FIC		0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	
								0	
								Custo total de transporte	
								0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	411,84	Preço Total =>		502,44	

4 GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA 5.211,29

4.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 4.961,80

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	44,2382
						Custo horário total de execução	1076,3553
						Produção de equipe	1532,91
						Custo unitário de execução	0,7022
						Custo do FIC	0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	
								0	
								Custo total de transporte	
								0	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
				Quant. =>	736,00	Preço Total =>		662,40	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9686 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
						Custo horário total de equipamentos		1176,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1191
Custo horário total de execução	1199,0382
Produção de equipe	672,8
Custo unitário de execução	1,7822
Custo do FIC	0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
					Quant. =>	787,42	Preço Total =>		1.803,19

4.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502886 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,5400	454,9400
						Custo horário total de equipamentos		454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	477,0587
					Produção de equipe	110,13
					Custo unitário de execução	4,3318
					Custo do FIC	0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>		5,61
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>		44,88

4.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915811 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 83 kW	1,0000000	0,80	0,20	341,0700	149,7400	302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600	333,2500
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	218,1700
						Custo horário total de equipamentos		854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	876,3474
					Produção de equipe	126,63
					Custo unitário de execução	6,9205
					Custo do FIC	0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76	
						Custo total de atividades auxiliares	1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	6914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000	
							Custo Total dos Tempos Fixos	3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Composição	4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344		0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,08	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,28
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>		14,92
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>		2.422,11

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
				Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22	

4.2 TRANSPORTE 249,49

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
						Custo horário total de equipamentos		306,0759
						Custo horário total de execução		306,0759
						Produção de equipe		311,25
						Custo unitário de execução		0,9834
						Custo do FIC		0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
			LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	204,50	Preço Total =>	249,49	

5 LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS 6.462,13

5.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.004,63

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,12	44,24	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	44,2382
					Custo horário total de execução	1076,3553
					Produção de equipe	1532,91
					Custo unitário de execução	0,7022
					Custo do FIC	0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
			LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
				Quant. =>	867,89	Preço Total =>	781,10	

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
						Custo horário total de equipamentos		1176,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	1199,0382
					Produção de equipe	672,8
					Custo unitário de execução	1,7822

							Custo do FIC	0,0793	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
						Quant. =>	933,60	Preço Total =>	2.137,94

5.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986-SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9540-SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	454,9400	187,5400	
Custo horário total de equipamentos								454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824-SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1181
Custo horário total de execução					477,0587
Produção de equipe					110,13
Custo unitário de execução					4,3318
Custo do FIC					0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	50,49

5.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915611-SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m ³	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9524-SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,80	0,20	341,0700	149,7400	
Insumo	E9762-SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600	
Insumo	E9605-SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 KW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	
Custo horário total de equipamentos								854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824-SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1181
Custo horário total de execução					876,3474
Produção de equipe					126,63
Custo unitário de execução					6,9205
Custo do FIC					0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096-SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353-SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100		1,6000	3,3008
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,82
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,92

5.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	Composição	Reparação das Jazidas		m ²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E8540-SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
Custo horário total de equipamentos								0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Quant. => 201,00 Preço Total => 36,18

5.2		TRANSPORTE						457,50
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
							Custo horário total de equipamentos	306,0759
							Custo horário total de execução	306,0759
							Produção de equipe	311,25
							Custo unitário de execução	0,9834
							Custo do FIC	0,0076
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>		375,00	Preço Total =>	457,50

6		POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS						5.215,92	
6.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						4.961,80	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
				1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200	
							Custo horário total de equipamentos	1032,1171	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					22,12	44,24
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	44,2382	
							Custo horário total de execução	1076,3553	
							Produção de equipe	1532,91	
							Custo unitário de execução	0,7022	
							Custo do FIC	0,0324	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03	
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90	
				Quant. =>		736,00	Preço Total =>	662,40	

6.1.2		Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário						1,86	
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
				0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2800	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100	
							Custo horário total de equipamentos	1176,9191	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					22,12	22,12
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	22,1191	
							Custo horário total de execução	1199,0382	
							Produção de equipe	672,8	
							Custo unitário de execução	1,7822	
							Custo do FIC	0,0793	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,29
 Quant. => 787,42 Preço Total => 1.803,19

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	454,9400	187,5400	
						Custo horário total de equipamentos		
							454,9396	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
						Adicional de Mão de obra (%)		
							0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		
							22,1191	
						Custo horário total de execução		
							477,0587	
						Produção de equipe		
							110,13	
						Custo unitário de execução		
							4,3318	
						Custo do FIC		
							0,2045	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT
								0
								Custo total de transporte
								0
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>
								0,20
								5,61
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								44,88

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,0700	149,7400	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	333,2500	165,0600	
						275,8800	83,5200	
						Custo horário total de equipamentos		
							854,2283	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
						Adicional de Mão de obra (%)		
							0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		
							22,1191	
						Custo horário total de execução		
							876,3474	
						Produção de equipe		
							126,63	
						Custo unitário de execução		
							6,9205	
						Custo do FIC		
							0,0877	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,60	1,76	
						Custo total de atividades auxiliares		
							1,7604	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000	
						Custo Total dos Tempos Fixos		
							3,3008	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,32	1,06	0,87		
				0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo do FIT
								0
								Custo total de transporte
								0
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>
								0,28
								14,92
						Quant. =>	162,34	Preço Total =>
								2.422,11

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
								0,00
								0,18
						Quant. =>	162,34	Preço Total =>
								29,22

6.2 TRANSPORTE 254,12

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
				1,00	0,00	Operativa 306,0800 Improdutiva 89,7800
						Custo horário total de equipamentos 306,0759
						Custo horário total de execução 306,0759
						Produção de equipe 311,25
						Custo unitário de execução 0,9834
						Custo do FIC 0,0076
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		
				LN	RP	P FE
						Custo do FIT 0
						Custo total de transporte 0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>
				Quant. =>	208,30	Preço Total =>
						254,12

7		POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO				5.331,26
7.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				4.961,80
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
				1,00	0,00	Operativa 1.032,1200 Improdutiva 417,6200
						Custo horário total de equipamentos 1032,1171
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12
						44,24
						Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
						Custo horário total de mão de obra 44,2382
						Custo horário total de execução 1076,3553
						Produção de equipe 1532,91
						Custo unitário de execução 0,7022
						Custo do FIC 0,0324
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		
				LN	RP	P FE
						Custo do FIT 0
						Custo total de transporte 0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>
				Quant. =>	736,00	Preço Total =>
						662,40

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
				0,61	0,39	Operativa 353,7300 Improdutiva 96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500
							244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300
							4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600
							326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100
							116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400
							232,0100
							Custo horário total de equipamentos 1176,9191
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12
							Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
							Custo horário total de mão de obra 22,1191
							Custo horário total de execução 1199,0382
							Produção de equipe 672,8
							Custo unitário de execução 1,7822
							Custo do FIC 0,0793
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
				LN	RP	P FE	
						Custo do FIT 0	
						Custo total de transporte 0	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	787,42	Preço Total =>	
						1.803,19	

Custo horário total de equipamentos	306,0759
Custo horário total de execução	306,0759
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	0,9834
Custo do FIC	0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>		1,22
					Quant. =>	302,84	Preço Total =>		369,46

8		POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUJÁ-DIVISA							6.685,39
---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

8.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							6.004,63
-----	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	----------

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200	
								Custo horário total de equipamentos	1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	44,2382
Custo horário total de execução	1076,3553
Produção de equipe	1532,91
Custo unitário de execução	0,7022
Custo do FIC	0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,90
					Quant. =>	887,89	Preço Total =>		781,10

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100	
Insumo	E9524 SICRO3	Motor niveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100	
								Custo horário total de equipamentos	1176,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1191
Custo horário total de execução	1199,0382
Produção de equipe	672,8
Custo unitário de execução	1,7822
Custo do FIC	0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
					Quant. =>	933,60	Preço Total =>		2.137,94

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,5400	454,9400

				Custo horário total de equipamentos		454,9396			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12		22,12			
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		22,1191			
				Custo horário total de execução		477,0587			
				Produção de equipe		110,13			
				Custo unitário de execução		4,3318			
				Custo do FIC		0,2045			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	50,49	

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				0,80	0,20	341,0700	149,7400		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600		
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200		
				Custo horário total de equipamentos		854,2283			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12		22,12			
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		22,1191			
				Custo horário total de execução		876,3474			
				Produção de equipe		126,63			
				Custo unitário de execução		6,9205			
				Custo do FIC		0,0877			
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário			
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,60	1,76		
				Custo total de atividades auxiliares		1,7604			
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000		
				Custo Total dos Tempos Fixos		3,3008			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--		
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,06	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
					Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,92	

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	201,00	Preço Total =>	36,18	

8.2	TRANSPORTE						680,76
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	306,0800	89,7800
				Custo horário total de equipamentos		306,0759	
				Custo horário total de execução		306,0759	
				Produção de equipe		311,25	
				Custo unitário de execução		0,9834	
				Custo do FIC		0,0076	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>		1,22
					Quant. =>	558,00	Preço Total =>		680,76

9 MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA 6.347,01

9.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.004,63

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Dasmatação, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200	
								Custo horário total de equipamentos	1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,2382

Custo horário total de execução 1076,3553

Produção de equipe 1532,91

Custo unitário de execução 0,7022

Custo do FIC 0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,90
					Quant. =>	867,89	Preço Total =>		781,10

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100	
								Custo horário total de equipamentos	1176,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1191

Custo horário total de execução 1199,0382

Produção de equipe 672,8

Custo unitário de execução 1,7822

Custo do FIC 0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
					Quant. =>	933,60	Preço Total =>		2.137,94

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	4,54	4,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	167,5400	454,9400	
								Custo horário total de equipamentos	454,9396

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra	22,1191
Custo horário total de execução	477,0587
Produção de equipe	110,13
Custo unitário de execução	4,3318
Custo do FIC	0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,20
Valor do BDI =>								1,07
Quant. =>								9,00
Preço Total =>								50,49

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,0700	149,7400	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	
Custo horário total de equipamentos								854,2283
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12				22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								876,3474
Produção de equipe								126,63
Custo unitário de execução								6,9205
Custo do FIC								0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76		
Custo total de atividades auxiliares								1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000	
Custo Total dos Tempos Fixos								3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,28
Valor do BDI =>								2,85
Quant. =>								201,00
Preço Total =>								2.998,92

9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,03
Quant. =>								201,00
Preço Total =>								36,18

9.2 TRANSPORTE 342,38

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
Custo horário total de equipamentos								306,0759
Custo horário total de execução								306,0759
Produção de equipe								311,25
Custo unitário de execução								0,9834
Custo do FIC								0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,00
Quant. =>								0,00
Preço Total =>								0,00

Valor do BDI => 0,23 Quant. => 280,64 Valor com BDI => 1,22 Preço Total => 342,38

10 MANDACARÚ/BAIXAS 5.318,16

10.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 4.961,80

10.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição 5501700 SICRO3 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m m² 1,0000000 0,73 0,73

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total
 Insumo E9541 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 1,0000000 1,00 0,00 1.032,1200 417,6200 1.032,1200
 Custo horário total de equipamentos 1032,1171

B Código Banco Mão de Obra Quantidade Custo Horário Custo Horário
 Insumo P9824 SICRO3 Servente 2,0000000 22,12 44,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
 Custo horário total de mão de obra 44,2382
 Custo horário total de execução 1076,3553
 Produção de equipe 1532,91
 Custo unitário de execução 0,7022
 Custo do FIC 0,0324

F Momento de Banco Descrição Quantidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário
 LN RP P FE
 Custo do FIT 0
 Custo total de transporte 0
 MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,90
 Quant. => 736,00 Preço Total => 662,40

10.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição 4011209 SICRO3 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário m² 1,0000000 1,86 1,86

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total
 Insumo E9571 SICRO3 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW 1,0000000 0,61 0,39 353,7300 96,1100 253,2600
 Insumo E9685 SICRO3 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW 1,0000000 1,00 0,00 244,7600 112,0500 244,7600
 Insumo E9518 SICRO3 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") 1,0000000 0,41 0,59 5,0700 3,5300 4,1600
 Insumo E9762 SICRO3 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW 1,0000000 0,96 0,04 333,2500 165,0600 326,5300
 Insumo E9577 SICRO3 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW 1,0000000 0,41 0,59 179,0900 72,5100 116,2100
 Insumo E9524 SICRO3 Motoniveladora - 93 kW 1,0000000 0,43 0,57 341,0700 149,7400 232,0100
 Custo horário total de equipamentos 1176,9191

B Código Banco Mão de Obra Quantidade Custo Horário Custo Horário
 Insumo P9824 SICRO3 Servente 1,0000000 22,12 22,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
 Custo horário total de mão de obra 22,1191
 Custo horário total de execução 1199,0382
 Produção de equipe 672,8
 Custo unitário de execução 1,7822
 Custo do FIC 0,0793

F Momento de Banco Descrição Quantidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário
 LN RP P FE
 Custo do FIT 0
 Custo total de transporte 0
 MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,29
 Quant. => 787,42 Preço Total => 1.803,19

10.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição 5502986 SICRO3 Expurgo de jazida m³ 1,0000000 4,54 4,54

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total
 Insumo E9540 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW 1,0000000 1,00 0,00 454,9400 187,5400 454,9400
 Custo horário total de equipamentos 454,9396

B Código Banco Mão de Obra Quantidade Custo Horário Custo Horário
 Insumo P9824 SICRO3 Servente 1,0000000 22,12 22,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
 Custo horário total de mão de obra 22,1191
 Custo horário total de execução 477,0587
 Produção de equipe 110,13
 Custo unitário de execução 4,3318
 Custo do FIC 0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>		5,61
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>		44,88

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	341,0700	149,7400	302,8000	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600	333,2500	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6,000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	218,1700	
								Custo horário total de equipamentos	854,2283
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000						22,12
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	22,1191
								Custo horário total de execução	876,3474
								Produção de equipe	126,63
								Custo unitário de execução	6,9205
								Custo do FIC	0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,76	
						Custo total de atividades auxiliares	1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000	
							Custo Total dos Tempos Fixos	3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344		0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,06	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,28
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>		14,92
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>		2.422,11

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22

10.2 TRANSPORTE 356,36

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800	
								Custo horário total de equipamentos	306,0759
								Custo horário total de execução	306,0759
								Produção de equipe	311,25
								Custo unitário de execução	0,9834
								Custo do FIC	0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>		1,22
					Quant. =>	292,10	Preço Total =>		356,36

11.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				4.961,80		
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	
Custo horário total de equipamentos							1032,1171	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							44,2382	
Custo horário total de execução							1076,3553	
Produção de equipe							1532,91	
Custo unitário de execução							0,7022	
Custo do FIC							0,0324	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
Quant. =>							736,00 Preço Total =>	662,40

11.1.2		Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário				1,86		
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,61	0,39	353,7300	96,1100	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	
Custo horário total de equipamentos							1176,9191	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							22,1191	
Custo horário total de execução							1199,0362	
Produção de equipe							672,8	
Custo unitário de execução							1,7822	
Custo do FIC							0,0793	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
Quant. =>							787,42 Preço Total =>	1.803,19

11.1.3		Expurgo de jazida				4,54		
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	454,9400	187,5400	
Custo horário total de equipamentos							454,9396	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							22,1191	
Custo horário total de execução							477,0587	
Produção de equipe							110,13	
Custo unitário de execução							4,3318	
Custo do FIC							0,2045	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

Valor do BDI => 1,07
 Quant. => 8,00
 Valor com BDI => 5,61
 Preço Total => 44,88

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	12,07	12,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,80 Improdutiva 0,20	Operativa 341,0700 Improdutiva 149,7400		302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00 0,00	333,2500 185,0600		333,2500
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70 0,30	275,8800 83,5200		218,1700
					Custo horário total de equipamentos		854,2283
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		22,12		22,12
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		22,1191
					Custo horário total de execução		876,3474
					Produção de equipe		126,63
					Custo unitário de execução		6,9205
					Custo do FIC		0,0877
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,60	1,76
						Custo total de atividades auxiliares	1,7604
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
						Custo Total dos Tempos Fixos	3,3008
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,32 0,0000	5914329 0,00 1,06 0,0000	5914344 0,00 0,87 0,0000	--
						Custo do FIT	0
						Custo total de transporte	0
						MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 2,85	LS => 0,00 MO com LS => 0,28 Valor com BDI => 14,92
						Quant. => 162,34	Preço Total => 2.422,11

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,03	LS => 0,00 MO com LS => 0,18 Valor com BDI => 0,18
						Quant. => 162,34	Preço Total => 29,22

11.2	TRANSPORTE						256,20
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 306,0800 Improdutiva 89,7800		306,0800
					Custo horário total de equipamentos		306,0759
					Custo horário total de execução		306,0759
					Produção de equipe		311,25
					Custo unitário de execução		0,9834
					Custo do FIC		0,0076
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE
						Custo do FIT	0
						Custo total de transporte	0
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,23	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,22
						Quant. => 210,00	Preço Total => 256,20

12	LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II						6.644,49
12.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						6.004,63
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
Custo horário total de equipamentos								1032,1171

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,12				44,24
Adicional de Mão de obra (%)								0,9000
Custo horário total de mão de obra								44,2382
Custo horário total de execução								1076,3553
Produção de equipe								1532,91
Custo unitário de execução								0,7022
Custo do FIC								0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
			Quant. =>			867,89	Preço Total =>	781,10

12.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m ²	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,81	0,38	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0650	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 83 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
Custo horário total de equipamentos								1176,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12				22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,9000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								1190,9382
Produção de equipe								672,8
Custo unitário de execução								1,7822
Custo do FIC								0,0783

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
			Quant. =>			933,60	Preço Total =>	2.137,94

12.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,5400	454,9400
Custo horário total de equipamentos								454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12				22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,9000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								477,0597
Produção de equipe								110,13
Custo unitário de execução								4,3318
Custo do FIC								0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61
			Quant. =>			9,00	Preço Total =>	50,49

12.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000		12,07	12,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	185,0600	333,2500
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	218,1700
Custo horário total de equipamentos								854,2283
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					22,12
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1191
Custo horário total de execução								876,3474
Produção de equipe								126,63
Custo unitário de execução								6,9205
Custo do FIC								0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³				1,76
Custo total de atividades auxiliares								1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,06	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,92

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	36,18

12.2 TRANSPORTE 639,86

12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	306,0800
				1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
Custo horário total de equipamentos								306,0759
Custo horário total de execução								306,0759
Produção de equipe								311,25
Custo unitário de execução								0,9834
Custo do FIC								0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	524,48	Preço Total =>	639,86

13 TIGUIS DIVISA/BOCAINA 5.436,38

13.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 4.961,80

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1.032,1200
				1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
Custo horário total de equipamentos								1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					22,12
Custo Horário								44,24

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	44,2382
Custo horário total de execução	1076,3553
Produção de equipe	1532,91
Custo unitário de execução	0,7022
Custo do FIC	0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,90
				Quant. =>		736,00	Preço Total =>		652,40

13.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4011209/SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m ²	1,0000000	1,86	1,86
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E8571/SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 189 kW	1,0000000	Operativa 0,81 / Inprodutiva 0,39	Operativa 353,7300 / Inprodutiva 99,1100	Total 253,2600	
Insumo	E9695/SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00 / Inprodutiva 0,00	Operativa 244,7600 / Inprodutiva 112,0500	Total 244,7600	
Insumo	E9518/SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,41 / Inprodutiva 0,59	Operativa 5,0700 / Inprodutiva 3,5300	Total 4,1600	
Insumo	E9762/SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,86 / Inprodutiva 0,04	Operativa 333,2500 / Inprodutiva 165,0600	Total 326,5300	
Insumo	E9577/SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,41 / Inprodutiva 0,59	Operativa 179,0900 / Inprodutiva 72,5100	Total 116,2100	
Insumo	E8524/SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,43 / Inprodutiva 0,57	Operativa 341,0700 / Inprodutiva 149,7400	Total 232,0100	
						Custo horário total de equipamentos	1176,9181

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824/SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	1199,0382
					Produção de equipe	672,8
					Custo unitário de execução	1,7822
					Custo do FIC	0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		787,42	Preço Total =>		1.803,19

13.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6502986/SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E8540/SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 / Inprodutiva 0,00	Operativa 454,9400 / Inprodutiva 187,5400	Total 454,9400	
						Custo horário total de equipamentos	454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824/SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1181
					Custo horário total de execução	477,0587
					Produção de equipe	110,13
					Custo unitário de execução	4,3318
					Custo do FIC	0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>		5,61
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		44,88

13.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915611/SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m ²	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E8524/SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,80 / Inprodutiva 0,20	Operativa 341,0700 / Inprodutiva 149,7400	Total 302,8000	
Insumo	E9762/SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	Operativa 1,00 / Inprodutiva 0,00	Operativa 333,2500 / Inprodutiva 165,0600	Total 333,2500	

Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	218,1700
--------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo horário total de equipamentos 854,2283

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1191

Custo horário total de execução 876,3474

Produção de equipe 126,63

Custo unitário de execução 6,9205

Custo do FIC 0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76

Custo total de atividades auxiliares 1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000

Custo Total dos Tempos Fixos 3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	LN	RP	P	FE
				5914314	5914329	5914344	--
				0,00	0,00	0,00	
				1,32	1,06	0,87	
				0,0000	0,0000	0,0000	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,28 LS => 0,00 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 14,92

Quant. => 162,34 Preço Total => 2.422,11

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22

13.2	TRANSPORTE	Total
		474,58

13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
						Custo horário total de equipamentos		306,0759
						Custo horário total de execução		306,0759
						Produção de equipe		311,25
						Custo unitário de execução		0,9834
						Custo do FIC		0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	FE

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

Quant. => 389,00 Preço Total => 474,58

14	TÍNGUIS/BAIXA DO TOURO	Total
		6.841,77

14.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Total
		6.382,93

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,12	44,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,2382

Custo horário total de execução 1076,3553

Produção de equipe 1532,91

Custo unitário de execução 0,7022

Custo do FIC 0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,90
				Quant. =>		860,00	Preço Total =>		864,00

14.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa/Improdutiva	Operativa/Improdutiva	Total		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61/0,39	353,7300	96,1100	259,2600	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW	1,0000000	1,00/0,00	244,7600	112,0500	244,7600	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,41/0,59	5,0700	3,5300	4,1600	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96/0,04	333,2500	165,0600	326,5300	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41/0,59	179,0900	72,5100	115,2100	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,43/0,57	341,0700	149,7400	232,0100	
							Custo horário total de equipamentos	1176,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	1199,0382
					Produção de equipe	672,5
					Custo unitário de execução	1,7822
					Custo do FIC	0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		1,056,00	Preço Total =>		2,418,24

14.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa/Improdutiva	Operativa/Improdutiva	Total		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00/0,00	454,9400	167,5400	454,9400	
							Custo horário total de equipamentos	454,9386

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	22,1191
					Custo horário total de execução	477,0587
					Produção de equipe	110,13
					Custo unitário de execução	4,3318
					Custo do FIC	0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>		5,61
				Quant. =>		10,08	Preço Total =>		56,54

14.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915811 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa/Improdutiva	Operativa/Improdutiva	Total		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,80/0,20	341,0700	149,7400	302,8000	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00/0,00	333,2500	165,0600	333,2500	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70/0,30	275,8800	83,5200	218,1700	
							Custo horário total de equipamentos	654,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1191
Custo horário total de execução	876,3474
Produção de equipe	126,63
Custo unitário de execução	6,9205
Custo do FIC	0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,32 0,0000	5914329 0,00 1,06 0,0000	5914344 0,00 0,87 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
					Quant. =>	201,60	Preço Total =>	3.007,87

14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	201,60	Preço Total =>	36,28

14.2 TRANSPORTE 458,84

14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7900	306,0800
Custo horário total de equipamentos								306,0759
Custo horário total de execução								306,0759
Produção de equipe								311,25
Custo unitário de execução								0,9834
Custo do FIC								0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
Custo total de transporte								0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22	
					Quant. =>	376,10	Preço Total =>	458,84	

15 POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO 6.615,89

15.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.004,63

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
Custo horário total de equipamentos								1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		22,12	44,24

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	44,2382
Custo horário total de execução	1076,3553
Produção de equipe	1532,91
Custo unitário de execução	0,7022
Custo do FIC	0,0324

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,90
 Quant. => 867,89 Preço Total => 781,10

15.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa: 0,61 Improdutiva: 0,39	Operativa: 353,7300 Improdutiva: 96,1100	450,8400	253,2800
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador p/ de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	244,7600	244,7600	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grada de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	5,0700	5,0700	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	333,2500	333,2500	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	179,0900	179,0900	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	341,0700	341,0700	232,0100
Custo horário total de equipamentos							1178,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					1199,0382
Produção de equipe					672,8
Custo unitário de execução					1,7822
Custo do FIC					0,9793

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,43	Valor com BDI =>		2,29	
Quant. =>					933,60	Preço Total =>		2.137,94	

15.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	454,9400	454,9400	454,9400
Custo horário total de equipamentos							454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					477,0587
Produção de equipe					110,43
Custo unitário de execução					4,3318
Custo do FIC					0,2045

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
MO sem LS =>					0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>					1,07	Valor com BDI =>		5,61	
Quant. =>					9,80	Preço Total =>		50,49	

15.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915811 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	341,0700	341,0700	302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 l - 85 kW	1,0000000	1,00	333,2500	333,2500	333,2500
Insumo	E9606 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	275,8800	275,8800	218,1700
Custo horário total de equipamentos							854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					876,3474
Produção de equipe					126,63
Custo unitário de execução					6,9205

							Custo do FIC	0,9877
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,60	1,76	
							Custo total de atividades auxiliares	1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000

							Custo Total dos Tempos Fixos	3,3008	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,32 0,0000	5914329 0,00 1,08 0,0000	5914344 0,00 0,87 0,0000	— 0,0000	0,0000	
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,92

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	36,18

15.2	TRANSPORTE						611,26
------	------------	--	--	--	--	--	--------

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
							Custo horário total de equipamentos	306,0759
							Custo horário total de execução	306,0759
							Produção de equipe	311,25
							Custo unitário de execução	0,9834
							Custo do FIC	0,0076

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	501,04	Preço Total =>	611,26

16	JACARANDÁ/ACENTAMENTO						5.226,56
----	-----------------------	--	--	--	--	--	----------

16.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						4.961,80
------	-----------------------	--	--	--	--	--	----------

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
							Custo horário total de equipamentos	1032,1171

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		22,12	44,24

							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	44,2382
							Custo horário total de execução	1076,3553
							Produção de equipe	1532,91
							Custo unitário de execução	0,7022

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	736,00	Preço Total =>	662,40

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	401209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	1,86	1,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,81	0,39	353,7300	96,1100
Insumo	E9688 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	6,0700	3,5300
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400
Custo horário total de equipamentos							1178,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						22,1191
Custo horário total de execução						1199,0382
Produção de equipe						672,8
Custo unitário de execução						1,7822
Custo do FIC						0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
					Quant. =>	787,42	Preço Total =>	1.803,18

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9640 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,5400	454,9400
Custo horário total de equipamentos								454,9396

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						22,1191
Custo horário total de execução						477,0587
Produção de equipe						110,13
Custo unitário de execução						4,3318
Custo do FIC						0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	44,88

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição do revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	341,0700	149,7400	302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600	333,2500
Insumo	E9606 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	276,8800	83,5200	218,1700
Custo horário total de equipamentos								854,2283

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						22,1191
Custo horário total de execução						876,3474
Produção de equipe						126,63
Custo unitário de execução						6,9205
Custo do FIC						0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	-------------------------	------------------	--------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------

Composição	5914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
------------	----------------	--	---------	-----------	---	--------	--------

		Custo Total dos Tempos Fixos				3,3008	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	FE
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,32 0,0000	5914329 0,00 1,06 0,0000	5914344 0,00 0,87 0,0000	- 0,0000
Custo do FIT							0
Custo total de transporte							0
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,85	MO com LS =>	0,28
						Valor com BDI =>	14,92
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>
							2,422,11

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>
							29,22

16.2		TRANSPORTE					264,76
------	--	------------	--	--	--	--	--------

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
Custo horário total de equipamentos							306,0759	
Custo horário total de execução							306,0759	
Produção de equipe							311,25	
Custo unitário de execução							0,9834	
Custo do FIC							0,0076	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	1,22	
					Quant. =>	217,02	Preço Total =>	
							264,76	

17		POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II					6.653,67
----	--	-------------------------------	--	--	--	--	----------

17.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					6.004,63
------	--	-----------------------	--	--	--	--	----------

17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
Custo horário total de equipamentos							1032,1171	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							44,2382	
Custo horário total de execução							1076,3553	
Produção de equipe							1532,91	
Custo unitário de execução							0,7022	
Custo do FIC							0,0324	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,03	
						Valor com BDI =>	0,90	
					Quant. =>	867,89	Preço Total =>	
							781,10	

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600

Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
Custo horário total de equipamentos								1176,9191

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					1199,0382
Produção de equipe					672,8
Custo unitário de execução					1,7622
Custo do FIC					0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
					Quant. =>	933,60	Preço Total =>	2,137,94

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,5400	454,9400
Custo horário total de equipamentos								454,9396

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					477,0587
Produção de equipe					110,13
Custo unitário de execução					4,3318
Custo do FIC					0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	50,49

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor. Intermediário		m	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	341,0700	149,7400	302,5000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0600	333,2500
Insumo	E9806 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	218,1700
Custo horário total de equipamentos								854,2283

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					876,3474
Produção de equipe					126,63
Custo unitário de execução					6,9205
Custo do FIC					0,0877

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				1,32	1,06	0,87			
				0,0000	0,0000	0,0000			
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	2.998,82

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição Próprio 01	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
						Quant. =>	201,00	Preço Total =>	36,18

17.2		TRANSPORTE					649,04		
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800	
						Custo horário total de equipamentos	306,0759		
						Custo horário total de execução	306,0759		
						Produção de equipe	311,25		
						Custo unitário de execução	0,9834		
						Custo do FIC	0,0076		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT		
							Custo total de transporte		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	532,00	Preço Total =>	649,04

18		POV. PASSARINHO/FERMOSO					5.556,67		
18.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					4.961,80		
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200	
						Custo horário total de equipamentos	1032,1171		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12	44,24		
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	44,2382		
						Custo horário total de execução	1076,3553		
						Produção de equipe	1532,91		
						Custo unitário de execução	0,7022		
						Custo do FIC	0,0324		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT		
							Custo total de transporte		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	736,00	Preço Total =>	662,40

18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100

Custo horário total de equipamentos 1170,9191

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					1199,0382
Produção de equipe					672,8
Custo unitário de execução					1,7822
Custo do FIC					0,0793

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					0
			MO sem LS => 0,03	LS => 0,00	MO com LS => 0,03
			Valor do BDI => 0,43		Valor com BDI => 2,29
			Quant. =>	787,42	Preço Total => 1.803,19

18.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502984 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	454,9400	187,5400	454,9400
Custo horário total de equipamentos							454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					477,0587
Produção de equipe					110,13
Custo unitário de execução					4,3318
Custo do FIC					0,2045

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					0
			MO sem LS => 0,20	LS => 0,00	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI => 1,07		Valor com BDI => 5,61
			Quant. =>	8,00	Preço Total => 44,88

18.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevadora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,80 Improdutiva 0,20	341,0700	149,7400	302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	333,2500	185,0600	333,2500
Insumo	E9695 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	Operativa 0,70 Improdutiva 0,30	275,8800	83,5200	218,1700
Custo horário total de equipamentos							854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,1191
Custo horário total de execução					876,3474
Produção de equipe					126,63
Custo unitário de execução					6,9205
Custo do FIC					0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	E914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100	1	1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 6914329 5914344	0,0000
				0,00 1,32 1,08	0,87
				0,0000 0,0000 0,0000	
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					0
			MO sem LS => 0,28	LS => 0,00	MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 2,85 Quant. => 162,34 Valor com BDI => 14,92
Preço Total => 2.422,11

18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
				Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22	

18.2 TRANSPORTE 594,87

18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800	
						Custo horário total de equipamentos		306,0759	
						Custo horário total de execução		306,0759	
						Produção de equipe		311,25	
						Custo unitário de execução		0,9834	
						Custo do FIC		0,9076	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
					Quant. =>	487,60	Preço Total =>	594,87	

19 SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE 5.249,52

19.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 4.961,80

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200	
						Custo horário total de equipamentos		1032,1171	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,12	44,24				
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
					Custo horário total de mão de obra	44,2382			
					Custo horário total de execução	1076,3553			
					Produção de equipe	1532,91			
					Custo unitário de execução	0,7022			
					Custo do FIC	0,0324			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
					Quant. =>	736,00	Preço Total =>	662,40	

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
						Custo horário total de equipamentos		1176,9191
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12			
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
					Custo horário total de mão de obra	22,1191		

Custo horário total de execução 1199,0382
 Produção de equipe 672,9
 Custo unitário de execução 1,7822
 Custo do FIC 0,0793

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>		2,29
						Quant. =>	787,42	Preço Total =>		1.803,19

19.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,9400	187,6400	
							454,9400	
							Custo horário total de equipamentos	454,9396
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	22,1191
							Custo horário total de execução	477,0587
							Produção de equipe	110,13
							Custo unitário de execução	4,3318
							Custo do FIC	0,2045

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>		5,61
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>		44,88

19.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m³	1,0000000	12,07	12,07	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevadora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	341,0700	149,7400	
							302,8000	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,2500	165,0800	
							333,2500	
Insumo	E8605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	275,8800	83,5200	
							218,1700	
							Custo horário total de equipamentos	854,2283
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12	22,12	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	22,1191
							Custo horário total de execução	876,3474
							Produção de equipe	126,63
							Custo unitário de execução	6,9205
							Custo do FIC	0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76	
						Custo total de atividades auxiliares	1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	6914353 SICRO3	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	4016096	2,0630100		1,6000	3,3000	
							Custo Total dos Tempos Fixos	3,3008

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>		14,92
						Quant. =>	162,34	Preço Total =>		2.422,11

19.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Composição Próprio	Reparação das Jazidas		m²	1,0000000	0,15	0,15
	01						

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0033500	454,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
					Quant. =>	162,34	Preço Total =>	29,22

19.2 TRANSPORTE 287,72

19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99
------------	----------------	--	--	-----	-----------	------	------

A Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
								Custo horário total de equipamentos 306,0759
								Custo horário total de execução 306,0759
								Produção de equipe 311,25
								Custo unitário de execução 0,9834
								Custo do FIC 0,0076

F Momento de Banco Descrição Quantidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT 0	
								Custo total de transporte 0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	235,84	Preço Total =>	287,72

20 POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO 6.615,89

20.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.004,63

20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,73	0,73
------------	----------------	---	--	----	-----------	------	------

A Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total

Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.032,1200	417,6200	1.032,1200
								Custo horário total de equipamentos 1032,1171

B Mão de Obra Quantidade Custo Horário Custo Horário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,12		44,24
								Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
								Custo horário total de mão de obra 44,2382
								Custo horário total de execução 1076,3553
								Produção de equipe 1532,91
								Custo unitário de execução 0,7022
								Custo do FIC 0,0324

F Momento de Banco Descrição Quantidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT 0	
								Custo total de transporte 0	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	867,89	Preço Total =>	781,10

20.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,86	1,86
------------	----------------	--	--	----	-----------	------	------

A Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Horário Operativa Improdutiva Custo Horário Total

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	353,7300	96,1100	253,2600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,7600	112,0500	244,7600
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,2500	165,0600	326,5300
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,0900	72,5100	116,2100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,0700	149,7400	232,0100
								Custo horário total de equipamentos 1176,9191

B Mão de Obra Quantidade Custo Horário Custo Horário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,12		22,12
								Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
								Custo horário total de mão de obra 22,1191
								Custo horário total de execução 1199,0382
								Produção de equipe 672,8
								Custo unitário de execução 1,7822
								Custo do FIC 0,0793

F Momento de Banco Descrição Quantidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT
				0
				Custo total de transporte
				0
				MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
				Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,29
				Quant. => 933,60 Preço Total => 2.137,94

20.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m ²	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	454,9400 167,5400		454,9400
							Custo horário total de equipamentos
							454,9396

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
					Adicional de Mão de obra (%)
					0,0000
					Custo horário total de mão de obra
					22,1191
					Custo horário total de execução
					477,0587
					Produção de equipe
					110,13
					Custo unitário de execução
					4,3318
					Custo do FIC
					0,2045

F	Momento de/Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
					Custo do FIT
					0
					Custo total de transporte
					0
					MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20
					Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,61
					Quant. => 9,00 Preço Total => 50,49

20.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m ²	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E8524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80 0,20	341,0700 149,7400		302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	1,00 0,00	333,2500 165,0600		333,2500
Insumo	E9805 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 138 kW	1,0000000	0,70 0,30	275,5800 83,5200		218,1700
							Custo horário total de equipamentos
							854,2283

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12
					Adicional de Mão de obra (%)
					0,0000
					Custo horário total de mão de obra
					22,1191
					Custo horário total de execução
					876,3474
					Produção de equipe
					126,63
					Custo unitário de execução
					6,9205
					Custo do FIC
					0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,60	1,76
						Custo total de atividades auxiliares
						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100		1,6000	3,3000
							Custo Total dos Tempos Fixos
							3,3008

F	Momento de/Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN RP P FE	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	2,0630100	5914314 5914329 5914344	0,0000
				0,00 0,00 0,00	
				1,32 1,06 0,87	
				0,0000 0,0000 0,0000	
					Custo do FIT
					0
					Custo total de transporte
					0
					MO sem LS => 0,28 LS => 0,00 MO com LS => 0,28
					Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 14,92
					Quant. => 201,00 Preço Total => 2.998,92

20.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Composição Próprio	Reparação das Jazidas		m ²	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0003500	454,94	0,15
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18
							Quant. => 201,00 Preço Total => 36,18

20.2		TRANSPORTE					611,26	
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800
Custo horário total de equipamentos							306,0759	
Custo horário total de execução							306,0759	
Produção de equipe							311,25	
Custo unitário de execução							0,9834	
Custo do FIC							0,0076	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
					Quant. =>	501,04	Preço Total =>	611,26
Total sem BDI							105.301,09	
Total do BDI							24.634,48	
Total Geral							129.935,57	

		Custo do FIC				0,0793			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29

2.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,54	4,54
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 454,9400 Improdutiva 187,5400		454,9400
Custo horário total de equipamentos							454,9398
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		22,12		22,12
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							22,1191
Custo horário total de execução							477,0587
Produção de equipe							110,13
Custo unitário de execução							4,3318
Custo do FIC							0,2045

		Custo do FIC				0,0793			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,61

2.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915811 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor imediato		m³	1,0000000	12,07	12,07
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,80 Improdutiva 0,20	Operativa 341,0700 Improdutiva 149,7400		302,8000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 333,2500 Improdutiva 185,0600		333,2500
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	Operativa 0,70 Improdutiva 0,30	Operativa 275,8900 Improdutiva 83,5200		218,1700
Custo horário total de equipamentos							854,2283
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		22,12		22,12
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							22,1191
Custo horário total de execução							876,3474
Produção de equipe							126,63
Custo unitário de execução							6,9205
Custo do FIC							0,0877

D	Código/Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016098 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,60	1,76
Custo total de atividades auxiliares						1,7604

E	Tempo Fixo/Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914363 SICRO3	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	4016098	2,0630100		1,6000	3,3000
Custo Total dos Tempos Fixos							3,3008

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,82

2.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	Composição Própria	Reparação das Jazidas		m³	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,0035900	454,94	0,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

2.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovias em revestimento primário		km	1,0000000	0,99	0,99
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 306,0800 Improdutiva 89,7800		306,0800
Custo horário total de equipamentos							306,0759
Custo horário total de execução							306,0759
Produção de equipe							311,25
Custo unitário de execução							0,9834

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,32	1,32

A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,8600	76,5400	195,8600
Custo horário total de equipamentos								195,8602
Custo horário total de execução								195,8602
Produção de equipe								149,4
Custo unitário de execução								1,311
Custo do FIC								0,0125

F	Momento de/Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,31				Valor com BDI =>	1,63

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,06	1,06

A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,8600	76,5400	195,8600
Custo horário total de equipamentos								195,8602
Custo horário total de execução								195,8602
Produção de equipe								186,75
Custo unitário de execução								1,0488
Custo do FIC								0,0108

F	Momento de/Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,25				Valor com BDI =>	1,31

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,87	0,87

A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,8600	76,5400	195,8600
Custo horário total de equipamentos								195,8602
Custo horário total de execução								195,8602
Produção de equipe								224,1
Custo unitário de execução								0,874
Custo do FIC								0

F	Momento de/Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,20				Valor com BDI =>	1,07

Total sem BDI 105.301,09
 Total do BDI 24.634,48
 Total Geral 129.935,57



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ
Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

Codigo Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário			Total			Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
E3762 SICRO3		Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 95 kW	Equipamento	H	50,5097659	0,9749703	412,00	465,06	20,810,07	160,93	20,971,00	16,14%	20,971,00	16,14%	16,14%
E624 SICRO3		Motoinveladora - 83 kW	Equipamento	H	32,1683139	19,3154223	421,66	146,74	13,564,57	2,892,30	16,456,88	12,67%	37,427,88	12,67%	28,80%
E906 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	51,8538233	13,7839277	242,14	76,54	12,555,99	1,055,00	13,610,99	10,48%	51,038,88	10,48%	39,28%
E954 SICRO3		Tirax sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	9,9595957	0,0000000	1,276,01	417,52	12,705,14	0,00	12,705,14	9,78%	63,744,00	9,78%	49,05%
E979 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	22,5004959	0,0000000	378,40	88,78	8,515,36	0,00	8,515,36	6,55%	72,259,36	6,55%	55,61%
E971 SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	14,8682967	9,5096002	437,32	96,11	6,502,22	913,61	7,415,83	5,71%	79,075,19	5,71%	61,32%
E965 SICRO3		Rolo compactador de pneu vibratório autopropelido por pneu de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	24,3742588	0,0000000	302,59	112,05	7,375,48	0,00	7,375,48	5,66%	87,050,68	5,66%	87,00%
E905 SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	H	18,9773355	8,1331438	341,07	83,52	6,472,63	679,29	7,151,92	5,50%	94,202,58	5,50%	72,50%
E915 SICRO3		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - Equipamento 118 kW	Equipamento	H	16,4091703	0,0000000	410,16	155,08	6,730,45	0,00	6,730,45	5,19%	100,933,03	5,19%	77,58%
COTACAO Próprio MOBILIZAC		MOBILIZAÇÃO	Equipamento	UN	1,7300000	0,0000000	3,446,58	2,787,82	5,990,16	0,00	5,990,16	4,61%	106,923,19	4,61%	82,29%
E977 SICRO3		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3600000	0,0000000	154,97	3,831,44	3,831,44	0,00	3,831,44	3,03%	110,854,63	3,03%	85,32%
00004983 SINAPI		Treitor agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	9,9934453	14,3808115	221,41	72,51	2,212,62	1,042,76	3,255,38	2,51%	114,110,01	2,51%	87,82%
P9624 SICRO3		ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,9960000	0,0000000	39,38	3,216,87	3,216,87	0,00	3,216,87	2,48%	117,326,88	2,48%	90,30%
00004913 SINAPI		Servente	Mão de Obra	h	89,2795371	0,0000000	27,35	2,441,42	2,441,42	0,00	2,441,42	1,86%	119,768,31	1,86%	92,18%
E940 SICRO3		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHARRA GALVANIZADA *N, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	3,7500000	0,0000000	464,52	1,750,000	1,750,000	0,00	1,750,000	1,43%	121,622,76	1,43%	93,60%
E993 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	2,6732652	0,0000000	582,44	187,54	1,503,56	0,00	1,503,56	1,16%	123,126,32	1,16%	94,76%
0003720 SINAPI		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	30,0000000	0,0000000	44,43	6,62	1,332,91	0,00	1,332,91	1,03%	124,459,23	1,03%	95,79%
0003732 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111,4423125	0,0000000	3,04	3,39,93	339,93	0,00	339,93	0,26%	124,798,16	0,26%	96,05%
00043467 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111,4423125	0,0000000	1,77	197,02	197,02	0,00	197,02	0,15%	124,995,18	0,15%	96,20%
E918 SICRO3		GRUPO DE 24 discos rebobinável de D = 80 cm (24")	Equipamento	H	9,9934453	14,3808115	6,26	3,53	62,58	50,73	113,31	0,09%	125,121,77	0,09%	96,30%
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2836787	0,0000000	16,37	78,70	78,70	0,00	78,70	0,06%	125,200,48	0,06%	96,36%
00004936 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,0311250	0,0000000	6,31	75,86	75,86	0,00	75,86	0,06%	125,276,34	0,06%	96,42%
0003771 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	86,4423125	0,0000000	0,70	60,92	60,92	0,00	60,92	0,05%	125,337,26	0,05%	96,48%
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4145122	0,0000000	25,13	35,55	35,55	0,00	35,55	0,03%	125,372,81	0,03%	96,51%
00007340 SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6108875	0,0000000	46,13	28,17	28,17	0,00	28,17	0,02%	125,401,00	0,02%	96,53%
00043466 SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25,0000000	0,0000000	0,65	23,80	23,80	0,00	23,80	0,02%	125,424,80	0,02%	96,55%
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8617215	0,0000000	25,13	21,66	21,66	0,00	21,66	0,02%	125,446,46	0,02%	96,57%
0003773 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111,4423125	0,0000000	0,10	11,02	11,02	0,00	11,02	0,01%	125,457,48	0,01%	96,58%
00043463 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,0000000	0,0000000	0,10	7,91	7,91	0,00	7,91	0,01%	125,465,39	0,01%	96,59%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1947500	0,0000000	1,72	7,21	7,21	0,00	7,21	0,01%	125,472,60	0,01%	96,60%
00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1947500	0,0000000	0,75	3,16	3,16	0,00	3,16	0,00%	125,475,76	0,00%	96,60%
00043463 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3983750	0,0000000	1,77	2,47	2,47	0,00	2,47	0,00%	125,478,23	0,00%	96,60%

0004466 SILVA	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	Encargos Complementares	H	0,2481675	2,55	2,15	0,00%	125.599,66	96,65%
0000906 SILVA	COMPLEMENTARES - COLETO DO CAVALO	Material	KG	0,0443750	47,84	2,03	0,00%	125.599,66	96,65%
0004349 SILVA	EM - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	Encargos Complementares	H	0,54918175	2,29	1,94	0,00%	125.597,63	96,65%
0000308 SILVA	COLETO DO CAVALO	Material	KG	0,0485000	25,64	1,27	0,00%	125.599,60	96,65%
0004348 SILVA	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAVALO]	Encargos Complementares	H	1,2983750	0,54	0,76	0,00%	125.599,63	96,65%
0004382 SILVA	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAVALO]	Encargos Complementares	H	25,0000000	0,01	0,31	0,00%	125.599,97	96,65%

Equipamento para Aquililha Permanente

Mão de Oeira

Material

Serviços

Taxas

Administracao

Aluguel

Verbas

Trepedante

Encargos Complementares

Franquia

Outros

R\$ 113.128,34

R\$ 0,00

R\$ 9.725,65

R\$ 1.961,77

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 784,20

R\$ 0,00

R\$ 0,00

Total sem BDI 105.301,09

Total do BDI 24.824,48

Total Geral 129.925,57



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ
Bancos
SMAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

B.D.I.
23,63%

Encargos Sociais
Não Decorado: embutido nos preços
unidade dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário		m²	3.433,0	14,92	51.220,36	39,42	39,42
4011209 SICRO3	Regulagem do subleito - 100% Proctor Intermediário		m²	16.399,0	2,29	37.553,71	28,90	68,32
5501700 SICRO3	Desmatamento, desbaste e limpeza de área com árvores do diâmetro até 0,15 m		m²	15.263,12	0,90	13.736,80	10,57	78,89
0000014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,0	9.211,04	9.211,04	7,09	85,98
5914374 SICRO3	Transporte com camião basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	7.004,21	1,22	8.545,13	6,58	92,56
H - Próprio	MOBILIZAÇÃO		UN	1,0	5.990,15	5.990,15	4,61	97,17
103689	SMAPI		m²	3,75	573,69	2.151,33	1,66	98,82
5502396 SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA		m²	162,08	5,61	908,26	0,70	99,52
Próprio	Reparação das jazidas		m²	3.433,0	0,18	617,94	0,48	100,00
Total sem BDI							105.301,09	
Total do BDI							24.634,48	
Total Geral							129.935,57	



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS
DO PIAUI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - 23,63%
Piauí
SICRO3 - 10/2025 -
Piauí

Encargos
Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		17.352,52	17.352,52
2	SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA	100,00%	100,00%
		5.445,98	5.445,98
3	SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO	100,00%	100,00%
		6.507,07	6.507,07
4	GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA	100,00%	100,00%
		5.211,29	5.211,29
5	LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS	100,00%	100,00%
		6.462,13	6.462,13
6	POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS	100,00%	100,00%
		5.215,92	5.215,92
7	POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO	100,00%	100,00%
		5.331,26	5.331,26
8	POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUJÁ-DIVISA	100,00%	100,00%
		6.685,39	6.685,39
9	MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA	100,00%	100,00%
		6.347,01	6.347,01
10	MANDACARÚ/BAIXAS	100,00%	100,00%
		5.318,16	5.318,16
11	ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE	100,00%	100,00%
		5.218,00	5.218,00
12	LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II	100,00%	100,00%
		6.644,49	6.644,49
13	TIGUIS DIVISA/BOCAINA	100,00%	100,00%
		5.436,38	5.436,38
14	TINGUIS/BAIXA DO TOURO	100,00%	100,00%
		6.841,77	6.841,77
15	POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO	100,00%	100,00%
		6.615,89	6.615,89
16	JACARANDÁ/ACENTAMENTO	100,00%	100,00%
		5.226,56	5.226,56
17	POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II	100,00%	100,00%
		6.653,67	6.653,67
18	POV. PASSARINHO/FERMOSO	100,00%	100,00%
		5.556,67	5.556,67
19	SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE	100,00%	100,00%
		5.249,52	5.249,52
20	POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO	100,00%	100,00%
		6.615,89	6.615,89
Porcentagem			100,0%
Custo			129.935,57
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			129.935,57



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL,
MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO PIAUI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí

B.D.I.
23,63%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI - BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,50%
		Total do Grupo	5,50%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	RISCOS		1,27%
		Total do Grupo	1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	SEGURO+GARANTIA		0,80%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	DESPESAS FINANCEIRAS		1,24%
		Total do Grupo	1,24%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	LUCRO		5,97%
		Total do Grupo	5,97%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		0,00%
		Total do Grupo	6,65%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$(((1+A+B+C)^*(1+D))*(1+E)/(1-F))-1$$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= 23,63%