CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Sebastião Leal – PI

Ref.: Contratação de Empresa de Engenharia para Recuperação de Trechos Críticos de Estradas Vicinais

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta visando à contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de recuperação dos trechos críticos das estradas vicinais do município de Sebastião Leal – PI.

A proposta tem como objetivo restabelecer as condições adequadas de trafegabilidade das vias rurais, que se encontram comprometidas em decorrência das intensas chuvas, responsáveis por danos significativos ao leito das estradas, incluindo erosões, atoleiros e acúmulo de material arenoso, dificultando o acesso e colocando em risco a mobilidade da população.

Lote 01: R$ R$ 258.428,16 (Duzentos e cinquenta e oito mil e quatrocentos e vinte e oito reais e dezesseis centavos);
Lote 02: R$ 324.640,52 (trezentos e vinte e quatro mil e seiscentos e quarenta reais e cinquenta e dois centavos);
Lote 03: R$ 900.599,76 (Novecentos mil e quinhentos e noventa e nove reais e setenta e seis centavos).
Valor total de R$ 1.483.668,44 (Um milhão e quatrocentos e oitenta e três mil e seiscentos e sessenta e oito reais e quarenta e quatro centavos).

Comprometemo-nos a executar os serviços com qualidade, eficiência e dentro das normas técnicas vigentes, utilizando equipamentos adequados e mão de obra qualificada, visando atender plenamente às necessidades do município.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

RECEBI EM 08/05/2026 - 11:15 min
Prefeitura de Sebastião Leal
José Maurício de Sousa
Analista do Tesouro
CPF: 067.102.474-45

Sebastião Leal- PI, 08/05/2026

ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316

Assinado de forma digital por ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=57977517000152, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, cn=ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
Dados: 2026.05.08 09:36:35 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

REGULAR EMPREENDIMENTOS LTDA
ELIOENAC ALVES DE SOUSA
SOCIO ADM
CNPJ: 47.710.956/0001-40

REGULAR EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRECHOS	R$ 1.483.668,44	100,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 291.515,61	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.192.152,83	
VALOR TOTAL:	R$ 1.483.668,44	

ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316

Assinado de forma digital por ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=57977517000152, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, cn=ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
Dados: 2026.05.08 09:36:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

REGULAR EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**TRECHOS**				**R$ 1.483.668,44**
1.1	**LOTE 1**				**R$ 258.428,16**
1.1.1	**SEDE DO MUNICÍPIO A BARRA DO BREJO (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 12KM)**				**R$ 258.428,16**
1.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	72.000,00	R$ 1,73	R$ 124.560,00
1.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	77.280,00	R$ 0,93	R$ 71.870,40
1.1.1.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.048,00	R$ 1,62	R$ 9.797,76
1.1.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	7.200,00	R$ 7,25	R$ 52.200,00
1.2	**LOTE 2**				**R$ 324.640,52**
1.2.1	**SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO POÇOS (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 10KM)**				**R$ 204.234,72**
1.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	60.000,00	R$ 1,73	R$ 103.800,00
1.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	55.200,00	R$ 0,93	R$ 51.336,00
1.2.1.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.456,00	R$ 1,62	R$ 5.598,72
1.2.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	6.000,00	R$ 7,25	R$ 43.500,00
1.2.2	**POVOADO POÇOS A LOCALIDADE OURO (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 6,4KM)**				**R$ 120.405,80**
1.2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	38.400,00	R$ 1,73	R$ 66.432,00
1.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	24.729,60	R$ 0,93	R$ 22.998,52
1.2.2.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.935,36	R$ 1,62	R$ 3.135,28
1.2.2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	3.840,00	R$ 7,25	R$ 27.840,00
1.3	**LOTE 3**				**R$ 900.599,76**
1.3.1	**PI-247 AO POVOADO SÃO FRANCISCO / PASSAGEM DE PEDRAS ATE A JIBÓIA (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS**				**R$ 375.682,56**
1.3.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	96.000,00	R$ 1,73	R$ 166.080,00
1.3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	132.480,00	R$ 0,93	R$ 123.206,40
1.3.1.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	10.368,00	R$ 1,62	R$ 16.796,16
1.3.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	9.600,00	R$ 7,25	R$ 69.600,00
1.3.2	**POVOADO TAMBORIL AO POVOADO JIBÓIA (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 12KM)**				**R$ 258.428,16**
1.3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	72.000,00	R$ 1,73	R$ 124.560,00
1.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	77.280,00	R$ 0,93	R$ 71.870,40
1.3.2.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.048,00	R$ 1,62	R$ 9.797,76
1.3.2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	7.200,00	R$ 7,25	R$ 52.200,00
1.3.3	**PI-247 AO POVOADO TAMBORIL(SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 5KM)**				**R$ 90.664,20**
1.3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	30.000,00	R$ 1,73	R$ 51.900,00
1.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	16.100,00	R$ 0,93	R$ 14.973,00
1.3.3.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.260,00	R$ 1,62	R$ 2.041,20
1.3.3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	3.000,00	R$ 7,25	R$ 21.750,00
1.3.4	**JIBÓIA AO ENTRONCAMENTO P/ ANTÔNIO ALMEIDA(SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 10KM)**				**R$ 175.824,84**
1.3.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	52.800,00	R$ 1,73	R$ 91.344,00
1.3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	43.718,40	R$ 0,93	R$ 40.658,11
1.3.4.3	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.421,44	R$ 1,62	R$ 5.542,73
1.3.4.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	5.280,00	R$ 7,25	R$ 38.280,00

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 291.515,61**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.192.152,83**
VALOR TOTAL:	**R$ 1.483.668,44**

ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316

Assinado de forma digital por ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=57077517000152, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, cn=ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
Data: 2026.03.08 13:39:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20643

REGULAR EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**TRECHOS**											**R$ 1.483.668,44**
1.1	**LOTE 1**											**R$ 258.428,16**
1.1.1	**SEDE DO MUNICÍPIO A BARRA DO BREJO (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 12KM)**											**R$ 258.428,16**
1.1.1.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	72.000,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 124.560,00
1.1.1.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	77.280,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 71.870,40
1.1.1.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	6.048,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 9.797,76
1.1.1.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	7.200,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 52.200,00
1.2	**LOTE 2**											**R$ 324.640,52**
1.2.1	**SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO POÇOS (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 10KM)**											**R$ 204.234,72**
1.2.1.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	60.000,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 103.800,00
1.2.1.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	55.200,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 51.336,00
1.2.1.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	3.456,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 5.598,72
1.2.1.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	6.000,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 43.500,00
1.2.2	**POVOADO POÇOS A LOCALIDADE OURO (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 6,4KM)**											**R$ 120.405,80**
1.2.2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	38.400,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 66.432,00
1.2.2.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	24.729,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 22.998,52
1.2.2.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	1.935,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 3.135,28
1.2.2.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	3.840,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 27.840,00
1.3	**LOTE 3**											**R$ 900.599,76**
1.3.1	**PI-247 AO POVOADO SÃO FRANCISCO / PASSAGEM DE PEDRAS ATE A JIBÓIA (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 16KM)**											**R$ 375.682,56**
1.3.1.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	96.000,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 166.080,00
1.3.1.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	132.480,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 123.206,40
1.3.1.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	10.368,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 16.796,16
1.3.1.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97	SICRO NOVO	M³	9.600,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 69.600,00

REGULAR EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³										
1.3.2	**POVOADO TAMBORIL AO POVOADO JIBÓIA (SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 12KM)**											**R$ 258.428,16**
1.3.2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	72.000,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 124.560,00
1.3.2.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	77.280,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 71.870,40
1.3.2.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	6.048,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 9.797,76
1.3.2.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	7.200,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 52.200,00
1.3.3	**PI-247 AO POVOADO TAMBORIL(SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 5KM)**											**R$ 90.664,20**
1.3.3.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	30.000,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 51.900,00
1.3.3.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	16.100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 14.973,00
1.3.3.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	1.260,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 2.041,20
1.3.3.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	3.000,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 21.750,00
1.3.4	**JIBÓIA AO ENTRONCAMENTO P/ ANTÔNIO ALMEIDA(SOMATORIA DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSÁRIOS 10KM)**											**R$ 175.824,84**
1.3.4.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	52.800,00	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,11	R$ 0,34	R$ 1,73	R$ 91.344,00
1.3.4.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	43.718,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,93	R$ 40.658,11
1.3.4.3	5915467	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	3.421,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 1,62	R$ 5.542,73
1.3.4.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	5.280,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 0,46	R$ 1,45	R$ 7,25	R$ 38.280,00
											VALOR BDI TOTAL:	**291.515,61**
											VALOR ORÇAMENTO:	**1.192.152,83**
											VALOR TOTAL:	**1.483.668,44**

ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316

Assinado de forma digital por ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=57977517000152, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, cn=ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
Dados: 2026.05.08 09:36:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

1.1.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	12000*6	72.000,00	72.000,00
			72.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72.000,00

1.1.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	77280	77.280,00	77.280,00
			77.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77.280,00

1.1.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	6048	6.048,00	6.048,00
			6.048,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.048,00

1.1.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=12000*6*0,1	7.200,00	7.200,00
			7.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.200,00

1.2.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	10000*6	60.000,00	60.000,00
			60.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60.000,00

1.2.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	55200	55.200,00	55.200,00
			55.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55.200,00

1.2.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	3456	3.456,00	3.456,00
			3.456,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.456,00

1.2.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=10000*6*0,10	6.000,00	6.000,00
			6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

1.2.2.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	6400*6	38.400,00	38.400,00
			38.400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38.400,00

1.2.2.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	24729,60	24.729,60	24.729,60
			24.729,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.729,60

1.2.2.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	1935,36	1.935,36	1.935,36
			1.935,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.935,36

1.2.2.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=6400*6*0,10	3.840,00	3.840,00
			3.840,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.840,00

1.3.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	16000*6	96.000,00	96.000,00
			96.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96.000,00

1.3.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	132480	132.480,00	132.480,00
			132.480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132.480,00

1.3.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	10368	10.368,00	10.368,00
			10.368,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.368,00

1.3.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=16000*6*0,10	9.600,00	9.600,00
			9.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.600,00

1.3.2.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	12000*6	72.000,00	72.000,00
			72.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72.000,00

1.3.2.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	77280	77.280,00	77.280,00
			77.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77.280,00

1.3.2.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	6048	6.048,00	6.048,00
			6.048,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.048,00

1.3.2.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=12000*6*0,10	7.200,00	7.200,00
			7.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.200,00

1.3.3.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	5000*6	30.000,00	30.000,00
			30.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.000,00

1.3.3.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	16100	16.100,00	16.100,00
			16.100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.100,00

1.3.3.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	1260	1.260,00	1.260,00
			1.260,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.260,00

1.3.3.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=5000*6*0,10	3.000,00	3.000,00
			3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

1.3.4.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

			QTD
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)	11000*6*0,8	52.800,00	52.800,00
			52.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52.800,00

1.3.4.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)	43718,4	43.718,40	43.718,40
			43.718,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43.718,40

1.3.4.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

			QTD
Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (tkm)	3421,44	3.421,44	3.421,44
			3.421,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.421,44

1.3.4.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

			QTD
Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)	=8800*6*0,10	5.280,00	5.280,00
			5.280,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO	DATA : 08/05/2026
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.280,00

1.1.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 845,5599

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998
VALOR:	1,39

1.1.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 229,3095

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	0,75

1.1.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 264,2115

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	**1,30**

1.1.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 637,1566**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	**5,80**

1.2.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 845,5599**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998

VALOR:	1,39

1.2.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 229,3095

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	0,75

1.2.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 264,2115

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	1,30

1.2.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 637,1566

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	5,80

1.2.2.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 845,5599

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998
VALOR:	1,39

1.2.2.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 229,3095

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	0,75

1.2.2.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 264,2115

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	**1,30**

1.2.2.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 637,1566**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	**5,80**

1.3.1.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 845,5599**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998

VALOR:	1,39

1.3.1.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 229,3095**

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	**0,75**

1.3.1.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 264,2115**

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	**1,30**

1.3.1.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 637,1566**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	**5,80**

1.3.2.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 845,5599

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998
VALOR:	1,39

1.3.2.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 229,3095

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	0,75

1.3.2.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 264,2115

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	**1,30**

1.3.2.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 637,1566**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	**5,80**

1.3.3.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 845,5599**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998

VALOR:	1,39

1.3.3.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 229,3095

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	0,75

1.3.3.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 264,2115

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	1,30

1.3.3.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 637,1566

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	5,80

1.3.4.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 188,6964
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 3,7811	R$ 2,6331	R$ 3,1037
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R$ 253,6870	R$ 110,4071	R$ 172,0174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 227,7594	R$ 110,9670	R$ 223,0876
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 175,0840	R$ 78,5780	R$ 175,0840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R$ 130,0787	R$ 51,2520	R$ 83,5708
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 845,5599**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	*Servente*	*h*	*1,00000000*	*21,73*	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 867,2899
Produção da Equipe:	672,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2890
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,1108
Custo Direto Total:	R$ 1,3998
VALOR:	**1,39**

1.3.4.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 229,3095	R$ 66,3145	R$ 229,3095
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 229,3095**

Custo Horário da Execução:	R$ 229,3095
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7367
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0194
Custo Direto Total:	R$ 0,7561
VALOR:	**0,75**

1.3.4.3. 5915467 TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 264,2115	R$ 70,5831	R$ 264,2115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 264,2115**

Custo Horário da Execução:	R$ 264,2115
Produção da Equipe:	207,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2733
Custo do FIC (0,0264):	R$ 0,0336
Custo Direto Total:	R$ 1,3069
VALOR:	**1,30**

1.3.4.4. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 158,4220	R$ 78,7250	R$ 158,4220
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R$ 315,9106	R$ 133,6648	R$ 478,7346
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 637,1566**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,73**

Custo Horário da Execução:	R$ 658,8866
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,3420
Custo do FIC (0,08592):	R$ 0,4590
Custo Direto Total:	R$ 5,8010
VALOR:	**5,80**

REGULAR EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	TRECHOS	R$ 1.483.668,44	59,59 %	40,41 %	100,00 %
			R$ 884.290,76	R$ 599.377,68	R$ 1.483.668,44
1.1	LOTE 1	R$ 258.428,16	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R$ 206.742,52	R$ 51.685,64	R$ 258.428,16
1.2	LOTE 2	R$ 324.640,52	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R$ 227.248,36	R$ 97.392,16	R$ 324.640,52
1.3	LOTE 3	R$ 900.599,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 450.299,88	R$ 450.299,88	R$ 900.599,76
		R$ 1.483.668,44	R$ 884.290,76	R$ 599.377,68	R$ 1.483.668,44
			R$ 884.290,76	R$ 1.483.668,44	

REGULAR EMPREENDIMENTOS	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 08/05/2026
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50%
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	0,52%
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	0,70%
	TOTAL	**3,72%**
	BENEFICIO	
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	4,00%
S + G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,65%
	TOTAL	**4,65%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	*0,65%*
	COFINS	3,00%
	INSS	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 25,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

REGULAR EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73%	0,00%
B2	FERIADOS	3,91%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALÁRIO	10,83%	8,30%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,60%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,59%	7,36%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	3,72%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,75%	3,64%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,06%	1,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13°, CONFORME LEI N° 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**
	A + B + C + D =	**111,51%**	**69,72%**

REGULAR EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,02%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,20%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,43%	9,39%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	**48,32%**	**19,14%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,73%	5,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,42%	0,32%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,74%	1,31%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99%	3,78%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,65%	0,49%
	TOTAL	**15,53%**	**11,75%**
D	**GRUPO D**		
D1	*REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B*	*8,12%*	*3,22%*
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,69%	0,52%
	TOTAL	**8,81%**	**3,74%**
	A + B + C + D =	**89,46%**	**51,43%**

REGULAR EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 08/05/2026

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS NECESSARIOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,03%**	**18,41%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
	TOTAL	**12,10%**	**9,20%**
D	**GRUPO D**		
D1	*REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13°, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)*	*11,51%*	*4,10%*
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%
	TOTAL	**12,03%**	**4,50%**
	A + B + C + D =	**97,96%**	**58,91%**

ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316

Assinado de forma digital por ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=57977517000152, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, cn=ELIOENAC ALVES DE SOUSA:02346658316
Dados: 2026.05.08 09:37:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042