


MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022 BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE DEINFRA 028 DEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Complementar Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL	ICÓ/CE	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.186,21



4.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
JAZIDA 2 ATÉ GH 2	988,51*6,00*0,20	1.166,2100000	1.186,21
		0	
			1.186,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.186,21

5.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	2283,92*6,00	13.703,5200000	13.703,52
		00	
			13.703,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.703,52

5.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	2283,92*6,00*0,20	2.740,7000000	2.740,70
		0	
			2.740,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.740,70

5.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ DELTA	2283,92*6,00*0,20	2.740,7000000	2.740,70
		0	
			2.740,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.740,70

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	2199,08*6,00	13.194,4800000	13.194,48
		00	
			13.194,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.194,48

6.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	2199,08*6,00*0,20	2.638,9000000	2.638,90
		0	
			2.638,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.638,90

6.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261822902



Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ITAMAR GONCALVES DA COSTA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2114217191

Registro: 355305CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

AVENIDA ILIDIO SAMPAIO

Complemento:

Cidade: ICÓ

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

Nº: 2131

CEP: 63430000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.237.675,22

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

CONJUNTO VARIOS CONJUNTOS

Nº: S/N

Complemento:

Cidade: ICÓ

Data de início: 13/02/2026

Previsão de término: 13/02/2027

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

CEP: 63430000

Coordenadas Geográficas: -6.404802, -38.859147

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Dados: 2026.03.05 15:20:34 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ITAMAR GONCALVES DA COSTA - CPF: 080.069.744-89

de de

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 285,59


Registrada em: 19/02/2026

Valor pago: R\$ 285,59

Nosso Número: 8218507702

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 73bb8
Impresso em: 05/03/2026 às 15:15:44 por: ip: 177.37.184.158



MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	BDI : 20,73%									
	LOCAL	ICÓ/CE	<table border="1"> <tr> <td>VERSIÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compras de Materiais</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	Compras de Materiais	PROPRIA	0,00% 0,00%
	VERSIÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%										
Compras de Materiais	PROPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ											

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ BETA	2199,08*6,00*0,20	2.638,900000	2.638,90
		0	
			2.638,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.638,90



7.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	1967,24*6,00	11.803,440000	11.803,44
		00	
			11.803,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.803,44

7.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	1967,24*6,00*0,20	2.360,690000	2.360,69
		0	
			2.360,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.360,69

7.2.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ ALFA	1967,24*6,00*0,20	2.360,690000	2.360,69
		0	
			2.360,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.360,69

8.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	1816,54*6,00	10.899,240000	10.899,24
		00	
			10.899,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.899,24


8.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	1816,54*6,00*0,20	2.179,850000	2.179,85
		0	
			2.179,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.179,85

8.2.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ POSTO AGRÍCOLA	1816,54*6,00*0,20	2.179,850000	2.179,85
		0	
			2.179,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022												
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	BDI : 20,73%												
	LOCAL	ICÓ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Comprovações Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Comprovações Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Comprovações Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.179,85



9.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	2168,13*6,00	13.008,780000	13.008,78
		00	
			13.008,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.008,78

9.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	2168,13*6,00*0,20	2.601,7600000	2.601,76
		0	
			2.601,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.601,76

9.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	2168,13*6,00*0,20	2.601,7600000	2.601,76
		0	
			2.601,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.601,76

10.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	3970,57*6,00	23.823,420000	23.823,42
		00	
			23.823,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.823,42

10.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	3970,57*6,00*0,20	4.764,6800000	4.764,68
		0	
			4.764,68


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.764,68

10.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ BETA	3970,57*6,00*0,20	4.764,6800000	4.764,68
		0	
			4.764,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.764,68

11.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022								
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	BDI : 20,73%								
	LOCAL	ICÓ/CE	FONTE								
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<table border="1"> <tr> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MEB	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	0,00%
VERBÃO	HORA	MEB									
SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%									
PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

			QTD
REGULARIZAÇÃO	1955,10*6,00	11.730,600000	11.730,60
			11.730,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.730,60



11.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	1955,10*6,00*0,20	2.346,1200000	2.346,12
			2.346,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.346,12

11.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ BETA	1955,10*6,00*0,20	2.346,1200000	2.346,12
			2.346,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.346,12

12.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	4832,34*6,00	28.994,0400000	28.994,04
			28.994,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28.994,04

12.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	4832,34*6,00*0,20	5.798,8100000	5.798,81
			5.798,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.798,81


12.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	4832,34*6,00*0,20	5.798,8100000	5.798,81
			5.798,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.798,81

13.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	10076,50*6,00	60.459,0000000	60.459,00
			60.459,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	BDI : 20,73%												
	LOCAL:	ICÓ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80.459,00

13.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	10076,50*6,00*0,20	12.091,800000	12.091,80
		00	
			12.091,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.091,80



13.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	10076,50*6,00*0,20	12.091,800000	12.091,80
		00	
			12.091,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.091,80

14.1.1. C3233 REGULARIZA O DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZA�O	2758,97*6,00	16.553,820000	16.553,82
		00	
			16.553,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.553,82

14.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

			QTD
VOLUME COMPACTADO	2758,97*6,00*0,20	3.310,760000	3.310,76
		0	
			3.310,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.310,76

14.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	2758,97*6,00*0,20	3.310,760000	3.310,76
		0	
			3.310,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.310,76

ITAMAR
GONCALVES DA
COSTA:0800697
4489

Assinado de forma
digital por ITAMAR
GONCALVES DA
COSTA:08006974489
Dados: 2026.05.22
12:00:35 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1 GH2 ALFA BETA DELTA POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICÓ/CE	DATA :	28/01/2022	BDI :	20,73%
DESCRICO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICÓ/CE	FONTE	BENEFICIA	VERBA	024 SEM DESONERACAO
LOCAL	ICÓ/CE	PROPOSTA	114,13%	MES	7,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	PROPOSTA	0,00%	MES	0,00%

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 58.035,00	R\$ 8.328,02	R\$ 8.287,40	R\$ 9.111,50	R\$ 8.095,88	R\$ 8.124,90	R\$ 8.507,93	R\$ 7.579,37	R\$ 58.035,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.709,36	R\$ 2.709,36							R\$ 2.709,36
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1	R\$ 45.255,55	R\$ 45.255,55							R\$ 45.255,55
4	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH2	R\$ 85.929,10	R\$ 85.929,10							R\$ 85.929,10
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DELTA	R\$ 198.536,38	R\$ 198.536,38							R\$ 198.536,38
6	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS BETA	R\$ 191.161,84	R\$ 143.371,38	R\$ 47.790,46						R\$ 191.161,84
7	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ALFA	R\$ 189.634,19		R\$ 142.225,65	R\$ 47.408,54					R\$ 189.634,19
8	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS POSTO AGRICOLA	R\$ 175.107,31		R\$ 131.330,48	R\$ 43.776,83					R\$ 175.107,31
9	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PEDRINHAS	R\$ 188.471,42							R\$ 188.471,42	R\$ 188.471,42
10	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO DELTA AO POSTO AGRICOLA	R\$ 345.153,49			R\$ 345.153,49					R\$ 345.153,49
11	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO DELTA AO BETA	R\$ 169.952,93			R\$ 169.952,93					R\$ 169.952,93
12	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO CONJUNTO M ATÉ O CONJUNTO KL	R\$ 420.065,76	R\$ 315.049,32	R\$ 105.016,44						R\$ 420.065,76
13	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO CONJUNTO GAMA ATÉ O CONJUNTO P A T	R\$ 875.929,99							R\$ 437.965,10	R\$ 875.929,99
14	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO LOTES AGRICOLAS CONJUNTO GAMA	R\$ 239.831,52								R\$ 239.831,52
		R\$ 3.186.773,84	R\$ 457.271,36	R\$ 455.211,60	R\$ 500.411,02	R\$ 444.434,74	R\$ 446.089,90	R\$ 487.321,95	R\$ 415.033,28	R\$ 3.186.773,84



PREFEITURA DE
ICÓ
INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO


Secretaria de
**Desenvolvimento Urbano
e Infraestrutura**

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA NÃO DESONERADO

CODIGO/ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
18599	SEINFRA	APONTADOR	HxMES	0,17	5104,16	867,71
18595	SEINFRA	AUX TOPOGRAFIA	HxMES	0,14	3702,42	518,34
18590	SEINFRA	ENCARREGADO OBRA	HxMES	0,27	6963,71	1880,20
18583	SEINFRA	ENG PLENO	HxMES	0,10	25381,61	2538,16
18592	SEINFRA	TOPOGRAFO	HxMES	0,14	7590,57	1062,68

TOTAL	6867,09
TOTAL PARA 7 MESES	48069,63
FRACÃO DE 100 %	480,70
EDI (20,73%)	99,65
TOTAL	580,35

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua do Cruzeiro, Nº 619, DNER, Icó-Ceará
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓCE - NÃO DESONERADO	DATA:	28/01/2022	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓCE - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICÓCE		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-08457320 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08457320	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 480,70
TOTAL Genral:					R\$ 480,70
VALOR:					480,70

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					187,01

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	R\$ 39,6218
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					2,97

3.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA:	28/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,10%	71,31%
	LOCAL:	ICÓ/CE	Compras/Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	BDI : 20,73% Rubrica			

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4008	R\$ 0,8015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8948	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3863	
VALOR:					12,42	


3.2.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 176,6602	R\$ 6,5364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5364
VALOR:						6,54

4.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8948	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 29/01/2022	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
					VALOR:	2,97

4.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4502

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3863
					VALOR:	12,42


4.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7176
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,7176
					VALOR:	32,72

5.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA:	28/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ICÓ/CE	Composições Própria:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			MES:	71,31%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					2,97

5.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3863
VALOR:						12,42

5.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓICE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO	LOCAL	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓICE - NÃO DESONERADO	ICÓICE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,7175
					VALOR:	32,72

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
					VALOR:	2,97


6.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4502

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022		BDI : 30,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	ICÓCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
					TOTAL Serviço: R\$ 7,3863	
					VALOR:	12,42

6.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 32,7175	
					VALOR:	32,72

7.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,7121	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2597	
					VALOR:	2,97

7.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA:	28/01/2022	BDI:	20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
	LOCAL:	ICÓ	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Preços					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3670
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3863	
VALOR:					12,42	

7.2.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 176,6602	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2539	
VALOR:					39,25	

8.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7121	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					2,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022	RDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% <small>Composições Próprias</small> PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL	ICÓ/CE			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			

8.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3670
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3863

VALOR: 12,42

8.2.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 176,6602	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2539

VALOR: 39,25

9.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DQ SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2180
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022		BON: 20,23% PIS: 0,65%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE: SEINFRA <small>Compartilhada/sem Prioridade</small>	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 174,15% 0,00%	MEB: 71,31% 0,00%
	LOCAL:	ICÓ/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7121

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					2,97	

9.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502	

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3863
VALOR:						12,42

9.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7175
VALOR:						32,72

10.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA	28/01/2022	RDI : 20,75%	
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	LOCAL	ICÓCE	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES	71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8840	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0856	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7121

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					2,97

10.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3863

VALOR:	12,42
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICOÍCE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022	BDI : 20,73%		
		SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICOÍCE - NÃO DESONERADO	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL	ICOÍCE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				

10.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,7175
					VALOR:	32,72


11.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2597
				VALOR:	2,97

11.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5970

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022	BOI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Compreensão Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2800	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3863
VALOR:					12,42

11.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 175,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,7175
VALOR:					32,72

12.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10810	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					2,97

12.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA:	28/01/2022	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICÓ/CE			HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			MES:	71,31%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4502

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço					R\$ 7,3863

VALOR: 12,42

12.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,7175


VALOR: 32,72

13.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA : 28/01/2022	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	ICÓ/CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Compostagem Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2597

VALOR: 2,97

13.2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7460
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3863

VALOR: 12,42

13.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7175

VALOR: 32,72

14.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9540	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA: 28/01/2022	BDI: 29,73%												
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ICÓ/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ														


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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ITAMAR
GONCALVES
DA
COSTA:080069
74489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.05.22 11:59:56 -03'00'

P

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA : 29/01/2022 BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL	ICÓCE														
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ														

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DISPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DISPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	5,64%

DL	DISPESAS LEGAIS	
CP	TRIBUTOS	3,65%
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA	0,00%
	TOTAL	6,65%

LB	LUCRO BRUTO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%



BDI = 20,73%

$$\left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - CP - ISS)} \right) - 1$$