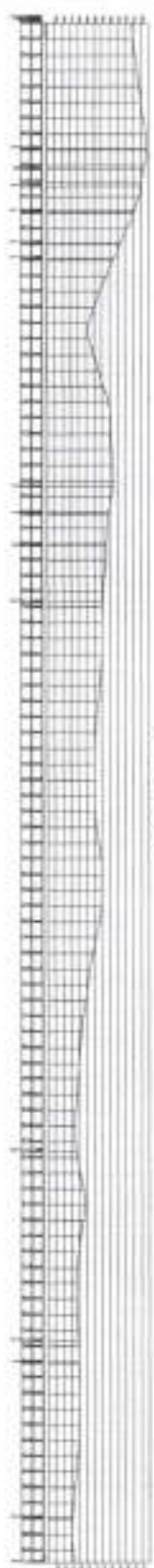




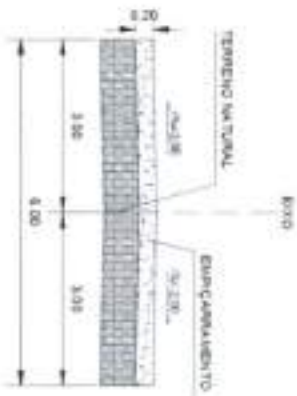
E=510.593,787
N=9.291.513,884



PLANTA DO ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC. 1:8000



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC. 1:10000 - H / ESC. 1:1000 - V

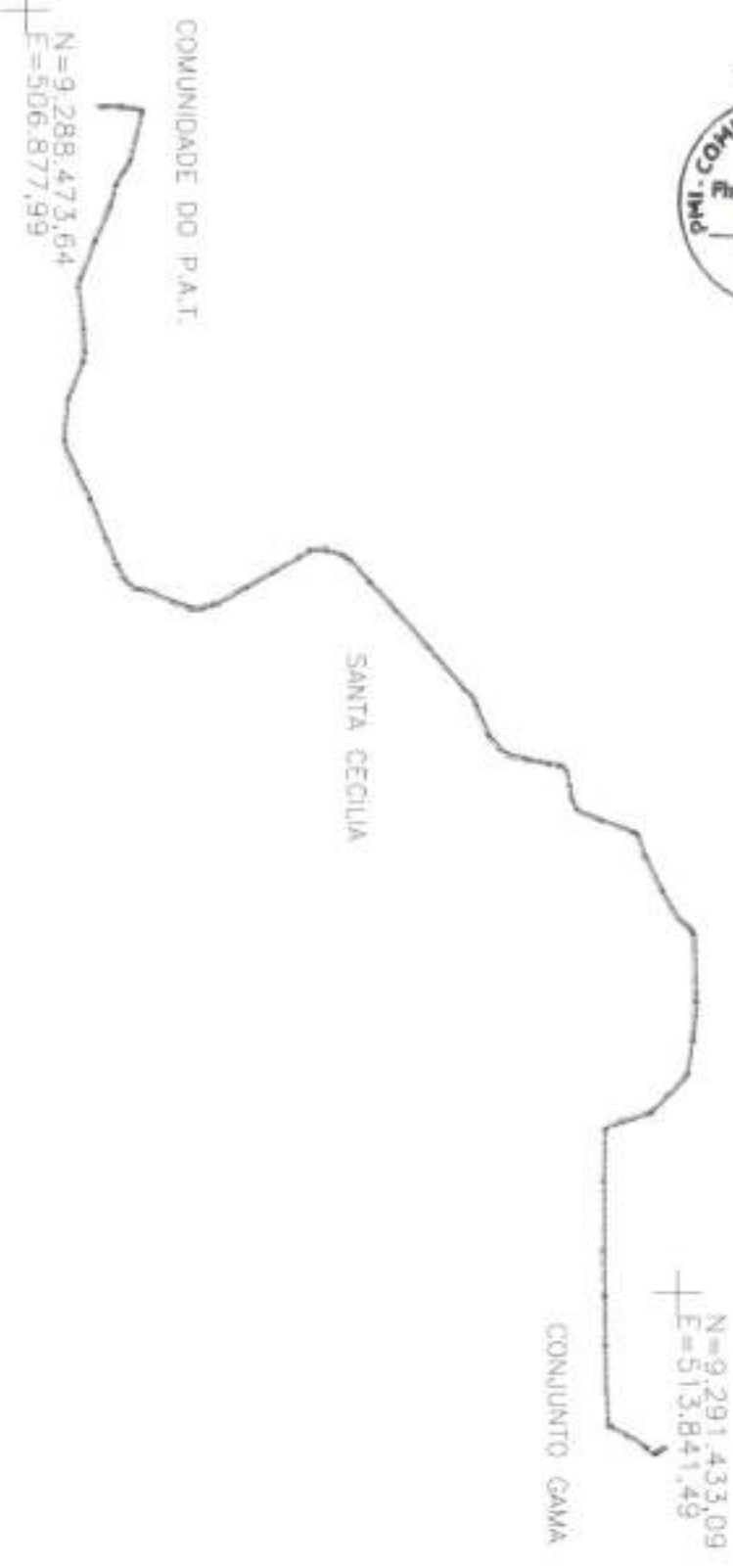


SECÇÃO TIPO
ESC. SEM ESCALA

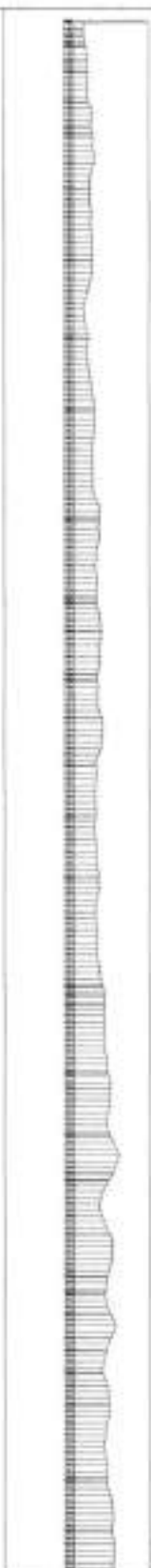
OBJETO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
TIPO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
EMPRESA	MAINTENÇÃO DE RUAZINHAS PÁBICAS
ENDEREÇO	ESTRADA ACESSO COM. DA AO COM. BETA - CO-16
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CONTRATADO	CONTRATE



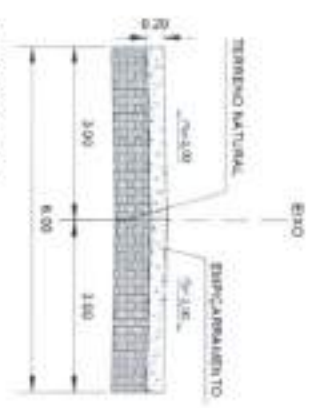
CONTRATO	0000-2023	RECURSO	RECURSOS	VALOR	R\$ 0,00
PLANO DE FINANCIAMENTO	- Sem plano de financiamento				
PLANO DE ROR	- Sem plano de ROR				
REGIME DE PREÇO	- Sem regime de preço				
TIPO DE LICITAÇÃO	- Sem tipo de licitação				
TIPO DE CONTRATO	- Sem tipo de contrato				



PLANTA DO ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESD: 18608



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESD: 10000 - H / ESD: 1000 - V



SEÇÃO TIPO
Eixo Semi-Eixo

OBJETO	REVESTIMENTO PRIMARIO
DESCRIÇÃO	PLANTA DE TOPOGRAFIA MATERIAIS: CIMENTO PORTLAND ESTRADA COM CAVA DE P.A.T. - 00-01 PREFEITURA MUNICIPAL DE UO
UNIDADE ORÇAMENTARIA	10000000
UNIDADE DE PRECATORIO	10000000

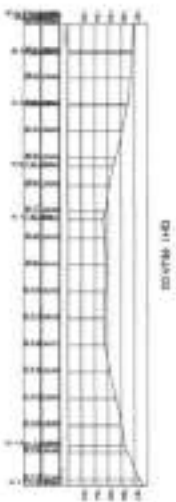
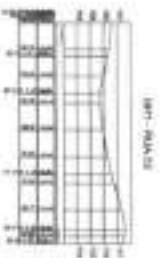


PLANO DE ESTUDOS	PLANO DE ESTUDOS	PLANO DE ESTUDOS	PLANO DE ESTUDOS	PLANO DE ESTUDOS
10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
10000000	10000000	10000000	10000000	10000000



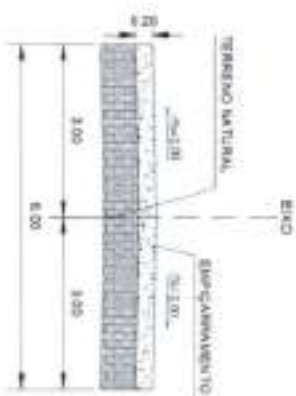
PLANTA DO ESTACQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

ESQ: 1/2500



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

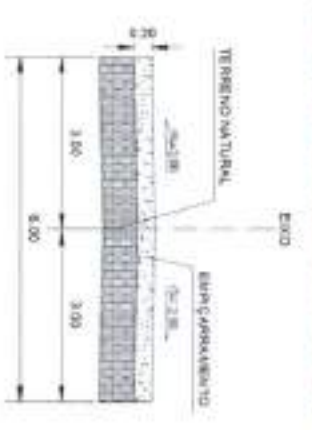
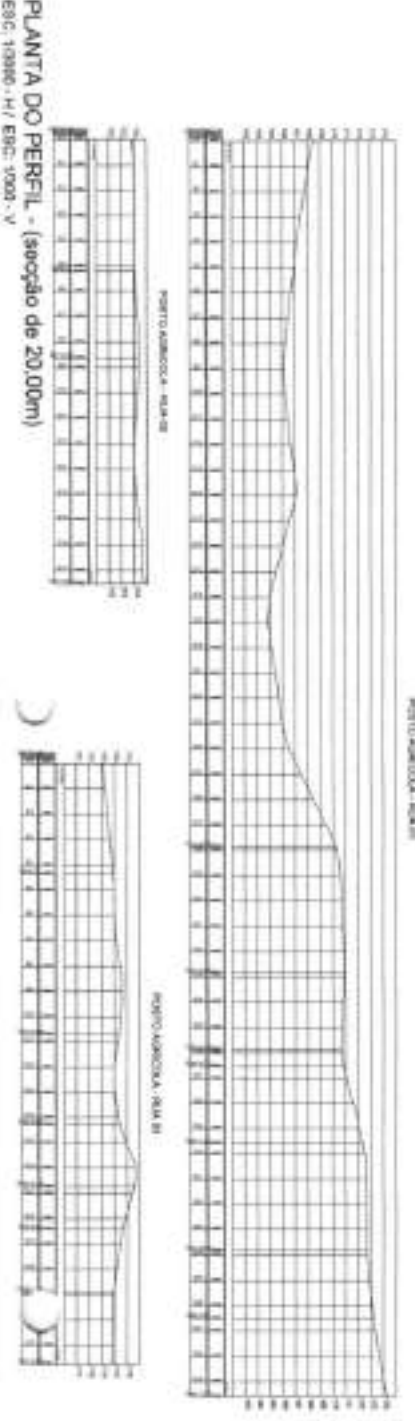
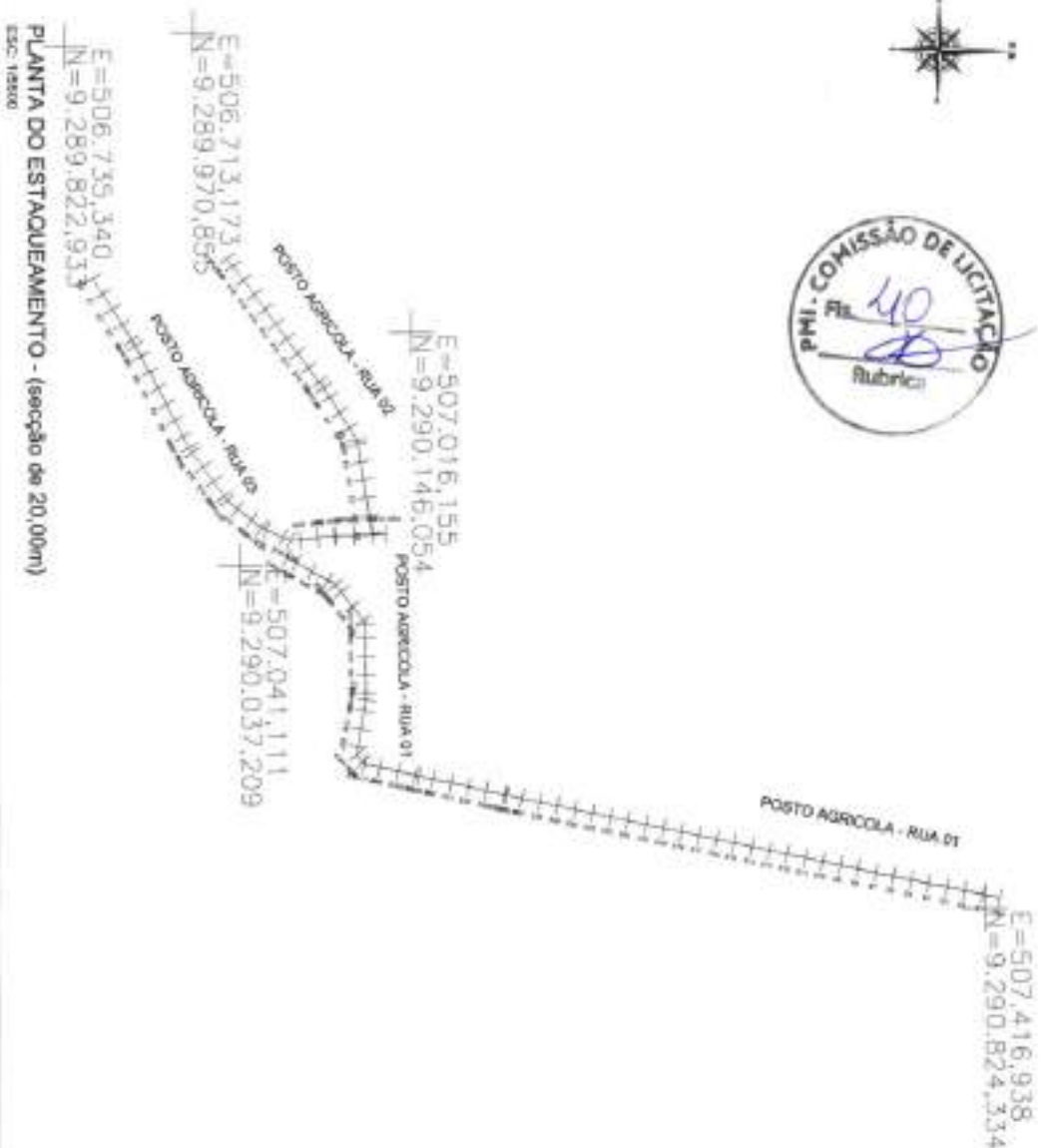
ESQ: 1/5000 - H/ ESQ: 1/2000 - V



SECÇÃO TIPO

ESQ: Sem Escala

PROPOSTA	OPORTUNIDADE
OPORTUNIDADE	OPORTUNIDADE
<p>OBJETO: REVESTIMENTO PRIMARIO</p> <p>PLANTA DE TOPOGRAFIA</p> <p>MEMORIAL DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS</p> <p>MEMORIAL DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS</p> <p>MEMORIAL DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ</p>	
<p>PROPOSTA: 00000000000000000000</p> <p>OPORTUNIDADE: 00000000000000000000</p>	
<p>Planta de Estacqueamento - (secção de 20,00m)</p> <p>Planta do Perfil - (secção de 20,00m)</p> <p>ESQ: 1/5000 - H/ ESQ: 1/2000 - V</p>	
DATA: 00/00/00	OPORTUNIDADE: 00000000000000000000
OPORTUNIDADE: 00000000000000000000	OPORTUNIDADE: 00000000000000000000



SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

	REVESTIMENTO PRIMARIO PLANTA DE TOPOGRAFIA MUNICÍPIO DE RUA COLOMBO PARANÁ CONSULTA POSTO AGRICOLA - ZONA RURAL - KS - 05 PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÁ
DATA DE ELABORAÇÃO: - DATA DE IMPRESSÃO: - ESCALA: - AUT: - PROJ: - CORR: - APROV: -	DATA DE ELABORAÇÃO: - DATA DE IMPRESSÃO: - ESCALA: - AUT: - PROJ: - CORR: - APROV: -



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IÇÓ/CE NÃO DESCONHECIDO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IÇÓ/CE LOCAL: NÃO DESCONHECIDO ÍCONE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÓ</p>	<p>DATA: 28/01/2022 BDI: 20,73%</p> <p style="text-align: center;"> <table border="0" style="font-size: small;"> <tr> <td style="text-align: right;">FONTE</td> <td style="text-align: center;">VERBA</td> <td style="text-align: right;">NOVA</td> <td style="text-align: right;">VIE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">SOLICITAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">SEM DESCONHECIDO</td> <td style="text-align: right;">14,15%</td> <td style="text-align: right;">7,51%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COMPLEMENTAR</td> <td style="text-align: center;">PROPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table> </p>	FONTE	VERBA	NOVA	VIE	SOLICITAÇÃO	SEM DESCONHECIDO	14,15%	7,51%	COMPLEMENTAR	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBA	NOVA	VIE										
SOLICITAÇÃO	SEM DESCONHECIDO	14,15%	7,51%										
COMPLEMENTAR	PROPRIA	0,00%	0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	C00P-064.67320	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Propostas	%	100,00	R\$ 480,70	R\$ 580,35	R\$ 48.070,00	R\$ 58.035,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 225,78	R\$ 2.244,12	R\$ 2.709,36
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1								
3.1	PREPARO DO TERRENO								
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.540,58	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 16.455,52	R\$ 18.890,58
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.108,12	R\$ 12,42	R\$ 14,59	R\$ 13.792,85	R\$ 16.010,72
3.2.2	C3531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.108,12	R\$ 6,94	R\$ 7,90	R\$ 7.287,10	R\$ 8.754,15
4	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH2								
4.1	PREPARO DO TERRENO								
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.931,06	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 17.615,25	R\$ 21.292,51
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.188,21	R\$ 12,42	R\$ 14,59	R\$ 14.732,73	R\$ 17.781,29
4.2.2	C3531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.188,21	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 38.872,79	R\$ 46.855,30
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DELTA								
5.1	PREPARO DO TERRENO								
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.700,92	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 40.699,45	R\$ 48.186,64
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.740,70	R\$ 12,42	R\$ 14,59	R\$ 34.039,49	R\$ 41.081,09
5.2.2	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.740,70	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 89.676,70	R\$ 108.257,95
6	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS BETA								
6.1	PREPARO DO TERRENO								
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.194,48	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 39.187,81	R\$ 47.368,18
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
6.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.638,90	R\$ 12,42	R\$ 14,59	R\$ 119.119,95	R\$ 143.793,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESENERADO DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2 ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESENERADO LOCAL: ICÓ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	DATA: 28/01/2022 BDI: 20,73% FONTE: SEINFRA VERSÃO: R\$ 150,00/2022 COMPROVAÇÃO: SEINFRA PRECISA: 0,00% 2,00%
--	---


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.2	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.639,90	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 86.344,81	R\$ 104.236,50
7		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ALFA						R\$ 157.033,07	R\$ 188.534,19
7.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 35.096,22	R\$ 42.374,38
7.1.1	C2323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.803,44	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 35.096,22	R\$ 42.374,38
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 121.978,85	R\$ 147.258,84
7.2.1	C2324	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2.300,69	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 29.319,77	R\$ 35.266,74
7.2.2	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.300,69	R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$ 92.657,08	R\$ 111.873,10
8		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS POSTO AGRÍCOLA						R\$ 146.003,88	R\$ 178.167,31
8.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 32.370,74	R\$ 39.128,27
8.1.1	C2323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.899,24	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 32.370,74	R\$ 39.128,27
8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 112.632,85	R\$ 138.979,04
8.2.1	C2324	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2.179,85	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 27.073,74	R\$ 32.875,95
8.2.2	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.179,85	R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$ 85.558,11	R\$ 103.202,09
9		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PEDRINHAS						R\$ 156.079,53	R\$ 188.471,42
9.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 38.536,08	R\$ 48.391,82
9.1.1	C2323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.008,78	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 38.536,08	R\$ 48.391,82
9.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 117.443,45	R\$ 141.789,60
9.2.1	C2324	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2.601,76	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 32.313,86	R\$ 39.000,30
9.2.2	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.601,76	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 85.129,59	R\$ 102.769,52
10		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO DELTA AO POSTO AGRÍCOLA						R\$ 206.833,22	R\$ 246.163,48
10.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 70.755,56	R\$ 86.828,08
10.1.1	C2323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.823,42	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 70.755,56	R\$ 86.828,08
10.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 216.077,66	R\$ 259.627,41
10.2.1	C2324	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	4.794,98	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 59.177,33	R\$ 71.422,55
10.2.2	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.794,98	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 155.900,33	R\$ 188.204,86
11		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO DELTA AO BETA						R\$ 140.743,74	R\$ 180.862,93
11.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 34.839,88	R\$ 42.112,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GHI, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICO/CE	DATA :	28/01/2022	BIOM :	20,73%
DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GHI, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICO/CE	ORÇÃO	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
LOCAL:	ICO/CE	VERSÃO	1.0	1.0	1.0
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	EM SUA DECOMPOSIÇÃO	14,11%	11,31%	11,31%
		PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.730,80	R\$ 2,97	R\$ 0,59	R\$ 34.839,88	R\$ 42.112,85
11.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 105.901,86	R\$ 127.840,88
11.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2.346,12	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 29.138,81	R\$ 35.188,34
11.2.2	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.346,12	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 76.765,05	R\$ 92.871,74
12		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO CONJUNTO M ATÉ O CONJUNTO KL						R\$ 347.879,56	R\$ 420.865,75
12.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 86.112,30	R\$ 104.886,80
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	28.894,04	R\$ 2,97	R\$ 0,59	R\$ 86.112,30	R\$ 104.886,80
12.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 281.759,26	R\$ 315.977,18
12.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	5.798,81	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 72.021,22	R\$ 86.924,15
12.2.2	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.798,81	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 189.737,06	R\$ 229.052,00
13		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO CONJUNTO GAMA ATÉ O CONJUNTO P. A. T.						R\$ 725.387,09	R\$ 876.928,99
13.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 179.583,23	R\$ 217.847,81
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	80.459,00	R\$ 2,97	R\$ 0,59	R\$ 179.583,23	R\$ 217.847,81
13.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 545.823,86	R\$ 659.081,18
13.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	12.091,80	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 150.180,16	R\$ 181.254,08
13.2.2	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12.091,80	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 395.643,70	R\$ 477.826,10
14		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO LOTES AGRICOLAS CONJUNTO GAMA						R\$ 198.812,56	R\$ 239.831,82
14.1		PREPARO DO TERRENO						R\$ 49.164,85	R\$ 69.428,31
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.553,82	R\$ 2,97	R\$ 0,59	R\$ 49.164,85	R\$ 59.428,31
14.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 149.447,71	R\$ 180.403,51
14.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	3.310,76	R\$ 12,42	R\$ 14,99	R\$ 41.119,64	R\$ 49.628,29
14.2.2	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.310,76	R\$ 32,72	R\$ 39,50	R\$ 108.328,07	R\$ 130.775,02
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 647.847,90	
VALOR ORÇAMENTAL:								R\$ 2.838.326,94	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.486.174,84	

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>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONTRA</td> <td>03 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Complemento</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	MEB	CONTRA	03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	Complemento	PROPRIA	0,00%	0,00%
	POSTO	VERSÃO	HORA	MEB											
CONTRA	03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%												
Complemento	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ														

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

			QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,0	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	923,43*6,00	5.540,58000000	5.540,58
			5.540,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.540,58

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

			QTD
VOLUME COMPACTADO	923,43*6,00*0,20	1.108,12000000	1.108,12
			1.108,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.108,12

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

			QTD
TRANSPORTE JAZIDA 2 ATÉ GH1	923,43*6,00*0,20	1.108,12000000	1.108,12
			1.108,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.108,12

4.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	988,51*6,00	5.931,06000000	5.931,06
			5.931,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.931,06

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

			QTD
VOLUME COMPACTADO	988,51*6,00*0,20	1.186,21000000	1.186,21
			1.186,21

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SENPRO</td> <td>109 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compreensão Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	SENPRO	109 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	Compreensão Própria	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES												
	SENPRO	109 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%												
Compreensão Própria	PRÓPRIA	2,00%	0,00%													
LOCAL:	ICÓCE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ															

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.188,21



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

		QTD	
JAZIDA 2 ATÉ GH 2	968,51*6,00*0,20	1.188,21000000	1.188,21
		0	
			1.188,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.188,21

5.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	2283,92*6,00	13.703,52000000	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	2.740,70000000	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	2.740,70000000	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	13.194,48000000	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	2.638,90000000	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)

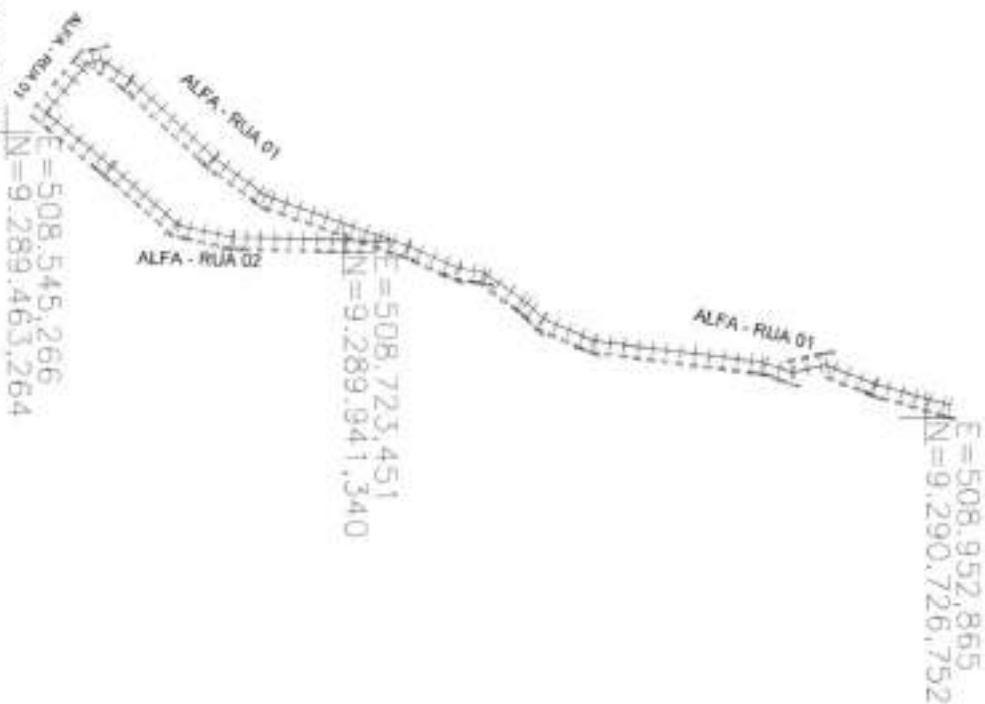


ITAMAR
GONCALVES DA
S DA
COSTA:080
06974489

Assinado de
forma digital por
ITAMAR
GONCALVES DA
COSTA:080069744
89
Dados: 2026.05.26
15:05:24 -03'00'

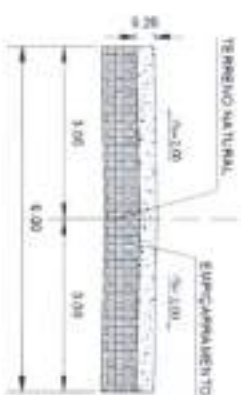
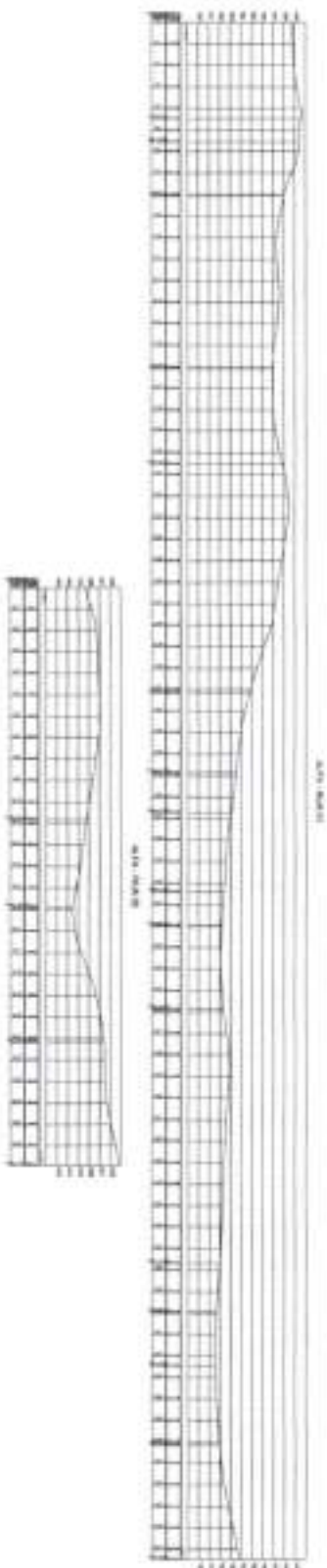
PLANTA DO ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

EBC: 10660



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

EBC: 10660 - H / EBC: 0200 - V



SECÇÃO TIPO
EBC: Sem Esmala

REVESTIMENTO: PAVIMENTO
PLANTA DE TOPOGRAFIA
PROPOSTA DE PLANO CONDUZIDO METRICO
CONSULTO ALFA - ZONA RURAL - 00 - 00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ



Nome do Estabelecimento: (opcional)	Nome do Cliente: (opcional)	Nome do Projeto: (opcional)	Nome do Documento: (opcional)	Nome do Arquivo: (opcional)



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261822902

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
ITAMAR GONCALVES DA COSTA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2114217191
Registro: 355395CE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
AVENIDA ILIDIO SAMPAIO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ICÓ UF: CE CEP: 63430000
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: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ICÓ UF: CE CEP: 63430000
Data de Início: 13/02/2026 Previsão de término: 13/02/2027 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
Assinado de forma digital por
ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
COSTA:08006974489
Data: 2026.02.05 15:20:34 -0200'

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
ITAMAR GONCALVES DA COSTA - CPF: 669.669.744-89
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 contabilidade no site do Crea

10. Valor
Valor da ART: R\$ 285,59 Registrada em: 19/02/2026 Valor pago: R\$ 285,59 Nosso Número: 8218597702

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.etec.com.br/publico/>, com a chave: 73c08
Impresso em: 05/03/2026 às 16:15:44 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 : 28/10/2022	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
	LOCAL	ICÓ/CE	SERFPA	HORA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	COMPANHIA	MIN
			PRÓPRIA	114,18%
				0,00%

			QTD
JAZIDA 1 ATÉ BETA	2199,08*6,00*0,20	2.638,90000000	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	11.803,44000000	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	2.360,69000000	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	2.360,69000000	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	10.899,24000000	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	2.179,85000000	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	2.179,85000000	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 ICÓCE - NÃO DESONERADO	DATA : 29/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓCE - NÃO DESONERADO	BDI : 20,73%												
	LOCAL:	ICÓCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>DE SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,1%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Impressões Planos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRE	DE SEM DESONERAÇÃO	114,1%	71,31%	Impressões Planos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEMPRE	DE SEM DESONERAÇÃO	114,1%	71,31%												
Impressões Planos	PRÓPRIA	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	2188,13*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	2188,13*6,00*0,20	2.601,760000	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	2188,13*6,00*0,20	2.601,760000	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	4.764,680000	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	4.764,680000	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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 26/10/2022		BDI : 20,73%	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	FONTE:	MENSÃO:	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	SEMPRE:	SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,21%
	LOCAL:	ICÓ/CE	Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ					

			QTD
REGULARIZAÇÃO	1955,10*6,00	11.730,600000	11.730,60
		00	
			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	2.346,120000	2.346,12
		0	
			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	2.346,120000	2.346,12
		0	
			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	28.994,040000	28.994,04
		00	
			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	5.798,810000	5.798,81
		0	
			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	5.798,810000	5.798,81
		0	
			5.798,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.798,81

13.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	10076,59*6,00	60.459,000000	60.459,00
		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 : 26/01/2022											
	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												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02/ SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,1%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compreensão Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	114,1%	71,31%	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEMPRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	114,1%	71,31%											
Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60.459,60

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.091,80

14.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	2758,97*6,00	16.553,820000 00	16.553,82
			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 0	3.310,76
			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 0	3.310,76
			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 ICO/CE	DATA:	28/07/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICO/CE	FONTE:		VERSÃO:	
LOCAL:	NÃO DESPESERADO	SERVIÇO:		GRUPO DE RECUPERAÇÃO:	
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE ICO	PROPOSTA:		NOVA:	
		PROPOSTA:		VALOR:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 58.036,00	R\$ 8.328,02	R\$ 8.287,40	R\$ 9.111,50	R\$ 8.096,88	R\$ 8.124,90	R\$ 8.507,93	R\$ 7.579,37	R\$ 58.036,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	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\$ 188.536,38		R\$ 196.536,38						R\$ 196.536,38
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\$ 131.350,49	R\$ 43.756,83					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 ATE O CONJUNTO K	R\$ 420.085,76	R\$ 315.049,32	R\$ 105.016,44						R\$ 420.085,76
13	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS CONJUNTO P, A, T	R\$ 875.929,99					R\$ 437.965,00	R\$ 218.982,50	R\$ 218.982,49	R\$ 875.929,99
14	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ACESSO LOTES AGRICOLAS CONJUNTO GAMA	R\$ 239.831,52					R\$ 239.831,52			R\$ 239.831,52
		R\$ 3.185.773,84	R\$ 457.271,35	R\$ 455.211,60	R\$ 500.411,02	R\$ 444.434,74	R\$ 446.089,90	R\$ 467.321,95	R\$ 416.033,28	R\$ 3.185.773,84



PREFEITURA DE
ICÓ
PRAZONA DO DESENVOLVIMENTO


Secretaria de
**Desenvolvimento Urbano
e Infraestrutura**



COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA NÃO DESONERADO

CODIGO/ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
FRAÇÃO DE 100 %	480,70
IDE (30,73%)	99,65
TOTAL	580,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA:	26/01/2022	BOR: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICIPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,12%
	LOCAL:	ICÓ/CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			



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

Genl	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08457320	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	R\$ 480,70	R\$ 480,70
TOTAL Genl:					R\$ 480,70
VALOR:					480,70

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,3850
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					187,01

3.1.1. 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\$ 97,9840	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
10738 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
10687 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	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
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	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL:	ICÓ/CE		SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SEINFRA	PROPRIA	5,50%	



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UMD	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\$ 0,6015
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\$ 4,9970

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


Serviço	FORTE	UMD	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	FORTE	UMD	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	FORTE	UMD	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\$ 232,0886	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ (CÉ - NÃO DESONERADO)	DATA:	25/01/2022	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ (CÉ - NÃO DESONERADO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICÓ (CÉ)	SEINFRA:	Composições Próprias	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	PREÇO:	PRÓPRIA	MESES:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1440	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	GAMINHÃO 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	0,00282222	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\$ 39,5218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1440	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	
C3150	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 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,8602	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:	RECLERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	DATA: 29/01/2022			
	DESCRIÇÃO:	RECLERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - NÃO DESONERADO	SEINFRA	VERBA	IDE SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	Comunidade	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ				

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÊ 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	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	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	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8970

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502

Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	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	SEINFRA	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 ICÓCE - NÃO DESONERADO	DATA:	25/01/2022	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:	025 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICÓCE	SEINFRA:	Composição Propria	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	Composição Propria	MES:	3,00%



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	0,00067179	R\$ 232,0666	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\$ 0,8000
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	0,01262051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2597
					VALOR:	2,97

* 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	0,00162222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1331
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 VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	DATA : 26/01/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	FONTE: SEINFRA <small>Comunidade Financeira</small>	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PROPSA	HORA: 118,15% 0,00% 2,00%
LOCAL:	ICÓ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ				



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\$ 6,2053
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7450
					TOTAL Serviço	R\$ 7,3803
					VALOR:	12,42

8.2.2. 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\$ 175,5002	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	0,00229513	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\$ 4,8948	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
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	0,00252222	R\$ 229,4008	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8948	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	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 IÇÓCE - NÃO DESONERADO	DATA:	26/01/2022	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IÇÓCE - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IÇÓCE	SEINFRA:	Comunidade	HORA:	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÓ	SEINFRA:	Propria	MES:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0289
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\$ 176,9502	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2539	


VALOR: 39,26

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	0,00189231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8942	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	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 IÓCÉ - NÃO DESONERADO	DATA:	20/01/2022	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IÓCÉ - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IÓCÉ	SEINFRA:	Compostagem Preços	HORA:	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IÓCÉ			MES:	0,00%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,2000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00282222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
I0780	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	
I2543	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	
C3180	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
I0990	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 176,6602	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2539
VALOR:						39,26

9.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112621	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 249,6640	R\$ 0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00067179	R\$ 232,0966	R\$ 0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	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:	25/01/2022	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	02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	PRÓPRIA		



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\$ 39,8218	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	0,01262061	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	0,00162222	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\$ 4,8948	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\$ 39,8218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6970	

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	
10890	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:	25/01/2022	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICÓCE	SEINFRA	Comunicação Projeto	HORA:	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ				0,00%



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\$ 218,8311	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	0,00168231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0896	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	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
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	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\$ 218,8311	R\$ 1,9274
10608	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	0,00388889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0264
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	0,00388889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4890
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	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
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 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	02 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	0,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	PRÓPRIA	0,50%	0,30%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	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	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\$ 0,0887
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\$ 4,8946	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\$ 127,1448	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\$ 20,2900	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	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\$ 127,1448	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IOICÉ - NÃO DESONERADO	DATA:	29/01/2022	BOR:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE IOICÉ - NÃO DESONERADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IOICÉ	SEINFRA:	Comunidade Progresso	HORA:	114,130
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	PREÇO:	0,00%	MEB:	0,00%



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	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\$ 176,6602	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	0,00112621	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829	
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673	
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9840	R\$ 0,2180	
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\$ 232,0856	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	0,01262051	R\$ 20,2600	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	0,00688889	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 (CÓDICE - 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 (CÓDICE - NÃO DESONERADO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA:	Comunidade	HORA:	114,17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	Própria	PER:	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6018
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
I0780	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4602	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3180	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	


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,8602	R\$ 32,7176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,7176	
VALOR:					32,72	

* 1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0886	R\$ 0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
I0780	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597

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:
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA:	DE SEM DESONERAÇÃO	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composições Materiais	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2507

VALOR: 2,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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
10606 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10620 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2500	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	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	0,00035697	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 AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - MÃO DESONERADO	DATA: 25/01/2022	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRICOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE - MÃO DESONERADO	PONTE	VERBA
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEM PRA	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA




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	17,65%	0,00%
B2	Feriados	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%	0,56%
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'

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS GH1, GH2, ALFA, BETA, DELTA, POSTO AGRÍCOLA E ACESSOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ (CÉ - 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 (CÉ - NÃO DESONERADO)		FONTE: SEMPRE	VERSÃO: 025 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,13%	MES: 71,31%
	LOCAL: ICÓ (CÉ)		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	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	3,05%
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA	0,00%
TOTAL		6,05%

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

BDI = 20,73%

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

