

À  
Prefeitura Municipal de Madalena -CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.**, pelo preço global de **RS 2.143.031,31 (Dois Milhões Cento e Quarenta e Três Mil Trinta e Um reais e Trinta e Um centavos)**, com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação. e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

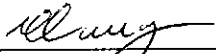
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 10 de janeiro de 2024

  
EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA  
CPF nº 0026.202.073-47  
SÓCIA ADMINISTRADORA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,38%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE:</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>15,22%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023 10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>11,22%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	15,22%	SINAPI	2023 10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	11,22%	Composição	PRÓPRIA	0,00%			SETOR DE LICITAÇÃO 5114 10
FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	15,22%																			
SINAPI	2023 10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	11,22%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>RS 2.262,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 188,51	RS 2.262,12
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>						<b>RS 114.840,41</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	RS 0,67	RS 15.737,54
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	RS 432,22	RS 4.082,87
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	60.000,00	RS 0,43	RS 25.800,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	RS 3,92	RS 47.040,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	RS 1,85	RS 22.200,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>RS 1.409.453,82</b>
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 1,51	RS 61.714,64
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	RS 2,68	RS 440.851,01
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 18,22	RS 744.862,70
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	RS 4,91	RS 172.425,47
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>RS 9.897,28</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	RS 820,67	RS 9.897,28
<b>5</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>RS 551.207,12</b>
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	68,00	RS 519,38	RS 45.705,44
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	95,00	RS 988,50	RS 93.014,40
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	98,00	RS 1.845,04	RS 177.123,84
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	RS 1.970,32	RS 23.643,84
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 3.251,47	RS 78.035,28
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 5.570,15	RS 133.684,32
<b>6</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>						<b>RS 13.218,56</b>
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 4,49	RS 6.609,28
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 4,46	RS 6.609,28
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>RS 42.152,00</b>
7.1	COMP-73915118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 421,52	RS 42.152,00

VALOR BDI TOTAL: **RS 406.313,79**

VALOR ORÇAMENTO: **RS 1.736.717,52**

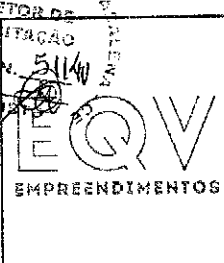
VALOR TOTAL: **RS 2.143.031,31**

Dois Milhões Cento e Quarenta e Três Mil Trinta e Um reais e Trinta e Um centavos

Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Renato Morais  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE

MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N. 51140  
 V. 1/2023

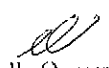



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 3,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				71,07%
				47,48%
				11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	AL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.2	2,12	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 114.8	0,41	5,36%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.409.4	3,82	65,77%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.8	7,28	0,46%
5	BUEIROS	R\$ 551.2	7,12	25,72%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.2	8,56	0,62%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.1	2,00	1,97%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 406.3</b>	<b>3,79</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.736.7</b>	<b>7,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.143.0</b>	<b>1,31</b>	

Dois Milhões Cento e Quarenta e Três Mil Trinta e Um reais e Trinta e Um cent vos

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Amaro Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA 326501/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA : 17/01/2024	BDI : 23.38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 112.75%
			MES: 71.07%
			REF: 09/2021
			CEXIA

SETOR  
UNIDADE  
5115

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	RS 35.1600	RS 35.8532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	RS 24.6900	RS 24.6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	RS 12.4600	RS 56.0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 15.3500	RS 2.3025
TOTAL Material:					RS 118.9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	RS 16.9300	RS 33.8600
TOTAL Mão de Obra:					RS 33.8600

VALOR:	RS 152,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	RS 35,72
VALOR COM BDI:	RS 188,51

### 2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	RS 10.81	RS 0.54
TOTAL Serviço:					RS 0.54

VALOR:	RS 0,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	RS 0,13
VALOR COM BDI:	RS 0,67

### 2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 2.7500	RS 0.0000
10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2.50000000	RS 4.8400	RS 12.1000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 29.1200	RS 0.0000
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2.50000000	RS 98.3500	RS 245.9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 258.0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 30.4800	RS 7.6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.00000000	RS 16.9300	RS 84.6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 92.2700

(Handwritten signature)

VALOR:	RS 350,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	RS 81,90
VALOR COM BDI:	RS 432,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 17/01/2024	BDI	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composicão	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				11/2023

### 2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 65,6	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 183,15	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,76	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,4	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,10

VALOR	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%)	R\$ 0,08
VALOR COM BDI	R\$ 0,43

### 2.4. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 239,7400	R\$ 2,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 16,9300	R\$ 0,3937
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3937

VALOR:	R\$ 3
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3,92

### 2.5. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 239,7400	R\$ 1,4984
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,4984

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,85

### 3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE

<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	15202
SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	1.2223
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RETOR DE LICITAÇÃO  
5/16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1.2200	RS 1.2200
TOTAL Material					RS 1.2200
VALOR:					RS 1,22
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,29
VALOR COM BDI:					RS 1,51

### 3.2. 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	RS 50,9700	RS 0,0575
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 160,5200	RS 0,6421
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 64,5800	RS 0,1424
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 160,6300	RS 0,0646
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 58,3800	RS 0,0986
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 172,1500	RS 0,1501
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	RS 2,6600	RS 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,0400	RS 0,0088
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,2000	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 219,3700	RS 0,5625
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	RS 29,1200	RS 0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 98,3500	RS 0,2144
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,5638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 16,9300	RS 0,2171
TOTAL Mão de Obra					RS 0,2171
VALOR:					RS 2,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,51
VALOR COM BDI:					RS 2,68

### 3.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117847	RS 50,9700	RS 0,0599
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764703	RS 158,3700	RS 9,1296
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018808	RS 89,1600	RS 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 282,3900	RS 2,7132
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,1300	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660392	RS 239,7400	RS 2,3504
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 14,2699
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECTOR DE LICITAÇÃO

2160

MADALENA - CE

E Q V  
EMPRESA DE  
EMPRESAMENTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA : 17/01/2024	BI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,930	R\$ 0,4979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4979
VALOR :						R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS :						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%) :						R\$ 3,45
VALOR COM BDI :						R\$ 18,22

### 3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,970	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,520	R\$ 1,42
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,380	R\$ 0,1064
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 172,150	R\$ 0,4514
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,680	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,040	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,370	R\$ 0,9750
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,120	R\$ 0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,380	R\$ 0,3629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3614

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,930	R\$ 0,3762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3762	
VALOR :					R\$ 3,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,61	

### 4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,2000	R\$ 41,5800
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,2600	R\$ 12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,5060
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,3300	R\$ 522,3300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 51,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:						R\$ 585,2100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021 11/2023 54,44% 47,48% 0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 22.8900	RS 2.2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16.9300	RS 16.9300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 19.2190</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 345.7350	RS 6.2231
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>RS 6.2231</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 665,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>RS 155,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 820,67</b>

### 5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 193.1500	RS 193.1500
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 193.1500</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 22.8900	RS 2.2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16.9300	RS 6.7720
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 9.0610</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	RS 390.5400	RS 150.7484
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 379.3500	RS 11.3790
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 62.9100	RS 56.6190
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>RS 218.7464</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 420,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>RS 98,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 519,38</b>

### 5.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 193.1500	RS 386.3000
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 386.3000</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22.8900	RS 4.5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16.9300	RS 13.5440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 18.1220</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA: 17/01/2024	E: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	HOR: 112,75	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PROPRIA	11/2023
			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 390,5400	R\$ 301,4969
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,3000	R\$ 22,7580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 380,8739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 785,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 183,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 968,90</b>

### 5.3. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,3200	R\$ 678,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 678,9600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 25,3950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,2620</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 390,5400	R\$ 668,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,3000	R\$ 45,5160
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9100	R\$ 70,4592
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 784,1891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.495</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 349,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.845,04</b>

### 5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 390,5400	R\$ 1.023,2148
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,9100	R\$ 573,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.596,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.596,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 373,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.970,32</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	0,12224
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

## 5.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	RS 390,5400	RS 1.792,9691
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	RS 62,9100	RS 842,3649
TOTAL Serviço						RS 2.635,3340

VALOR:	RS 2.635,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 616,14
VALOR COM BDI:	RS 3.251,47

## 5.6. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	RS 390,5400	RS 2.970,8378
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	RS 62,9100	RS 1.543,8114
TOTAL Serviço						RS 4.514,6492

VALOR:	RS 4.514,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 1.055,53
VALOR COM BDI:	RS 5.570,18

## 6.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291,5700	RS 3,6448
TOTAL Equipamento Custo horário						RS 3,6448

VALOR:	RS 3,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 0,85
VALOR COM BDI:	RS 4,49

## 6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291,5700	RS 3,6448
TOTAL Equipamento Custo horário						RS 3,6448

VALOR:	RS 3,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 0,85
VALOR COM BDI:	RS 4,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

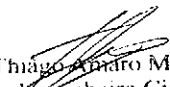
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>Índice:</b> 23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HOR
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2023
			0,00%
			0,00%

### 7.1. COMP-73915118 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39000000	R\$ 6.564,7	R\$ 2.560,18
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	R\$ 16.493,2	R\$ 3.133,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.693,97</b>

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 341,64</b>
<b>VALOR ENCARGO:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 34.163,82</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 341,64</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 1.331,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 421,91</b>

  
**Emanuelle Queiroz Vieira**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
**Thiago Amaro Morais**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.

**DATA:** 17/01/2024 **BDI:** 23,38% %

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE

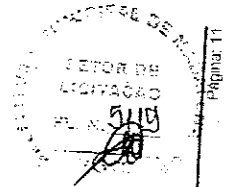
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**FONTE:** VERSÃO: HORA: MÊS: DATA: REF:  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

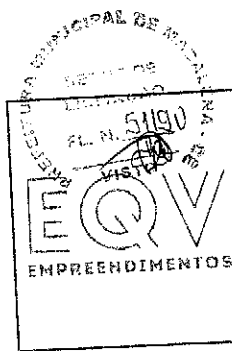
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.262,12	100,00 % R\$ 2.262,12						100,00 % R\$ 2.262,12
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 114.840,41	100,00 % R\$ 114.840,41						100,00 % R\$ 114.840,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.409.453,82	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,68	100,00 % R\$ 1.409.453,82
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.897,28					50,00 % R\$ 4.948,64	50,00 % R\$ 4.948,64	100,00 % R\$ 9.897,28
5	BUEIROS	R\$ 551.207,12	16,66 % R\$ 91.831,11	16,66 % R\$ 91.831,11	16,66 % R\$ 91.831,11	16,66 % R\$ 91.831,11	16,66 % R\$ 91.831,11	16,70 % R\$ 92.051,57	100,00 % R\$ 551.207,12
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,56	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,70 % R\$ 2.207,51	100,00 % R\$ 13.218,56
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.152,00	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,70 % R\$ 7.039,40	100,00 % R\$ 42.152,00
		R\$ 2.143.031,31	R\$ 359.103,75	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 359.706,17	R\$ 359.948,80	R\$
			R\$ 359.103,75	R\$ 713.861,28	R\$ 1.068.618,81	R\$ 1.423.376,34	R\$ 1.783.082,51	R\$ 2.143.031,31	2.143.031,31

*Luiz Antonio Morais*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA 126501/CE

*Manuelle Queiroz Vieira*  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47



## COMPOSIÇÃO DO BDI




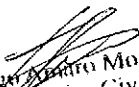
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BT:</b> 23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/10	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>
		<b>HORA:</b> 112,79	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>REF:</b> 05/2021	<b>11/2023</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 23,38%**

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

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Roberto Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,3616%			
DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FGNTE: VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023-10 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%	11/2023
		Composiçõe	PRCPRA	0,00%	0,00%	01/2021

SETOR DE LICITACAO

PL. N.º 5120

COD	DESCRICOÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

$$A + B + C + D = 112,76\% \quad 71,07\%$$

Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP 2116032849  
CREA 326501/CE

SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N. 5100  
 VISA Nº



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA:	17/01/2024	DI:	23,38%%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FONTE	VERSÃO	HOF	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,7	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENS	LISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%		0,00%
A2	SESI	1,50%		1,50%
A3	SENAI	1,00%		1,00%
A4	INCRA	0,20%		0,20%
A5	SEBRAE	0,60%		0,60%
A6	Salário Educação	2,50%		2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%		3,00%
A8	FGTS	8,00%		8,00%
A9	SECONCI	0,00%		0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>		<b>6,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%		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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>		<b>36,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>		<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%		6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%		0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>		<b>6,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,8%**

Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE