



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Madalena- CE

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:

R\$ 2.139.520,73 (Dois Milhões Cento e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Setenta e Três centavos).

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.

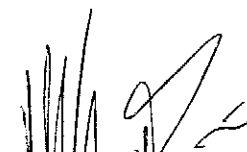
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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) Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, 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,



WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR



Boa Viagem- CE, 10 janeiro de 2024



(88) 9.9970-7695



WHIPEC@HOTMAIL.COM



TRV. EDONISIO ALVES DA COSTA, 035
1 ANDAR, BAIRRO NOSSA SRA. DE
FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 2.257,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 188,11	RS 2.257,32
2		SERVIÇOS PREPARATORIOS					RS 114.363,30
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	RS 0,65	RS 15.267,76
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	RS 431,44	RS 4.055,54
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
3		MOVIMENTO DE TERRA					RS 1.407.466,64
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 1,49	RS 60.897,22
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	184.422,02	RS 2,69	RS 440.851,01
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 18,20	RS 743.845,28
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	RS 4,60	RS 162.073,10
4		SINALIZAÇÃO					RS 9.878,35
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	RS 819,10	RS 9.878,35
5		BUEIROS					RS 550.270,56
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	68,00	RS 518,46	RS 45.624,48
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	98,00	RS 957,19	RS 92.850,24
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	98,00	RS 1.841,83	RS 178.815,58
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	RS 1.967,10	RS 23.605,20
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 3.243,23	RS 77.908,90
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 5.591,09	RS 133.486,16
6		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					RS 13.218,56
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 4,49	RS 6.609,28
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 4,49	RS 6.609,28
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					RS 42.066,00
7.1	COMP-73915118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 420,66	RS 42.066,00
						VALOR BDI TOTAL:	RS 405.470,44
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 1.734.050,29
						VALOR TOTAL:	RS 2.139.520,73

Dois Milhões Cento e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Setenta e Três centavos

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO

WHIPEC
EMPRESA DE ENGENHARIA

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.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2021	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição: PROPRIA		84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.217,32	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 114.313,30	5,35%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.407.416,64	65,78%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.818,35	0,46%
5	BUEIROS	R\$ 550.210,56	25,72%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,56	0,62%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.616,00	1,97%

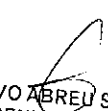
VALOR BDI TOTAL: R\$ 405.410,44 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.734.010,29

VALOR TOTAL: R\$ 2.139.510,73

Dois Milhões Cento e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Setenta e Três centavos


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 01.920.103-82


GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0617932689
 CREA Nº 337715/CE.

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.	VERBAÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADEIRA - CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA - CE	MES:	
		REF.:	
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,97% 05/2021
		SINAPI:	2323 10 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 11/2022
		Composição:	111 PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	RS 35.0900	RS 35.7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	RS 24.8400	RS 24.8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	RS 12.4300	RS 55.9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 15.3200	RS 2.2980
TOTAL Material:						RS 118.8548

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	RS 16.9000	RS 33.8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 33.8000

VALOR:	RS 152,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 35,65
VALOR COM BDI:	RS 188,11

2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	RS 10.77	RS 0.53
TOTAL Serviço:						RS 0,53

VALOR:	RS 0,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 0,12
VALOR COM BDI:	RS 0,65

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 2.7800	RS 0.0000
I0766	ROÇADEIRA REBOCAVEL (CHP)	SEINFRA	H	2.50000000	RS 4.8400	RS 12.1000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 28.0800	RS 0.0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2.50000000	RS 98.1800	RS 245.4750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 257.5750

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 30.4200	RS 7.6050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.00000000	RS 16.9000	RS 84.5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 92.1050

VALOR:	RS 349,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 81,76
VALOR COM BDI:	RS 431,44



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: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		MES: 71,07%
		Composição:	PRÓPRIA:	REF.: 05/2021 11/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			

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\$ 65,45	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\$ 182,85	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\$ 18,72	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,36	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\$ 78,0700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 239,4500	R\$ 2,7843
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 16,9000	R\$ 0,3930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3930

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\$ 78,0700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	R\$ 239,4500	R\$ 1,4966
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4966

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



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
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023.10 COM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2100	RS 1,2100
TOTAL Material					RS 1,2100
VALOR:					RS 1,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,28
VALOR COM BDI:					RS 1,49

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 50,9200	RS 0,0574
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 160,2800	RS 0,6411
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 64,5200	RS 0,1423
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00358897	RS 180,3800	RS 0,6448
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 58,5200	RS 0,0987
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00367179	RS 171,9300	RS 0,1499
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	RS 2,6800	RS 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,0400	RS 0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,1400	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 219,1000	RS 0,5618
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	RS 29,0800	RS 0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 98,1900	RS 0,2140
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,8810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282031	RS 16,9000	RS 0,2167
TOTAL Mão de Obra					RS 0,2167
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 50,9200	RS 0,0598
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05754708	RS 158,1300	RS 9,1157
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 89,1200	RS 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	RS 282,0500	RS 2,7100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,0700	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 239,4500	RS 2,3475
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 14,2485

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SETOR DE LICITAÇÃO Nº. 504/2024	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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71.07%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO				84.44%		47.48%		11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0.00%		0.00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9000	R\$ 0,4971
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,4971
VALOR						R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS*						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%)						R\$ 3,45
VALOR COM BDI						R\$ 18,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,2800	R\$ 1,41
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,3200	R\$ 0,1063
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 171,9000	R\$ 0,4508
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6600	R\$ 0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,1400	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,1000	R\$ 0,9738
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0800	R\$ 0,0220
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,1900	R\$ 0,3622
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,3567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9000	R\$ 0,3756
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3756
VALOR					R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%)					R\$ 0,
VALOR COM BDI:					R\$ 4,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,1500	R\$ 41,5350
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,0800	R\$ 12,9080
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 54,4430

Material	FONTE	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\$ 521,2700	R\$ 521,2700
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 51,2700
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 584,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

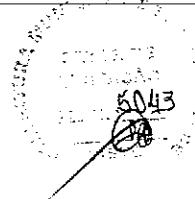
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 22.8500	RS 2.2850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16.9000	RS 16.9000
TOTAL Mão de Obra						RS 19.1850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 345.3700	RS 6.2167
TOTAL Serviço						RS 6.2167



VALOR:	RS 663,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 155,22
VALOR COM BDI:	RS 819,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 192.7600	RS 192.7600
TOTAL Material						RS 192.7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 22.8500	RS 2.2850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16.9000	RS 6.7600
TOTAL Mão de Obra						RS 9.0450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	RS 389.9900	RS 150.5249
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 378.9900	RS 11.3697
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 62.7800	RS 56.5110
TOTAL Serviço						RS 218.4053

VALOR:	RS 420,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 98,25
VALOR COM BDI:	RS 518,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 192.7600	RS 385.5200
TOTAL Material						RS 385.5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22.8500	RS 4.5700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16.9000	RS 13.5200
TOTAL Mão de Obra						RS 18.0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 220 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 220 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição:	HORA: 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	MES: 71,07%	RES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	VALOR: 84,44%	VALOR: 47,48%
		VALOR: 0,00%	VALOR: 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\$ 389,9600	R\$ 301,0491
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 378,9900	R\$ 22,7394
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,7900	R\$ 56,5110

TOTAL Serviço	R\$ 380,2995
VALOR	R\$ 783,91
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%)	R\$ 183,28
VALOR COM BDI	R\$ 967,19

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\$ 225,8600	R\$ 677,5800
TOTAL Material					R\$ 677,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9000	R\$ 25,3500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,2050

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\$ 389,9600	R\$ 667,2216
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 378,9900	R\$ 45,4788
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,7900	R\$ 70,3248
TOTAL Serviço					R\$ 783,0252

VALOR:	R\$ 1.492,
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 349,02
VALOR COM BDI:	R\$ 1.841,83

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\$ 389,9600	R\$ 1.021,6952
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,7900	R\$ 572,6448
TOTAL Serviço					R\$ 1.594,3400

VALOR:	R\$ 1.594,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 372,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.967,10

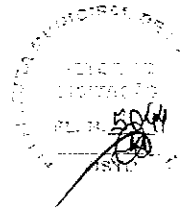


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	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	202310 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	11/2023
		Composicao	PROPLA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.59100000	RS 389.9600	RS 1.790.3064
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13.39000000	RS 62.7900	RS 840.7581
TOTAL Serviço						RS 2.631.0645



VALOR:	RS 2.631,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 615,14
VALOR COM BDI:	RS 3.246,20

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.80700000	RS 389.6600	RS 2.998.4267
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24.54000000	RS 62.7900	RS 1.540.9868
TOTAL Serviço						RS 4.539.4135

VALOR:	RS 4.507,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	RS 1.053,80
VALOR COM BDI:	RS 5.561,09

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

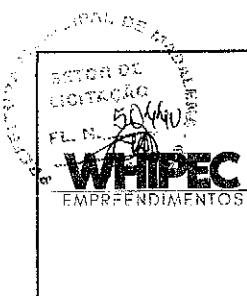
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291.1800	RS 3.6398
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3.6398

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291.1800	RS 3.6398
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3.6398

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

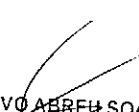
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA: 17/01/2024	BDI: 23.38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	HORA: SINAPI	MES: 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	71.07%
		Composição: PROPRIA	47.48%
			0.00%

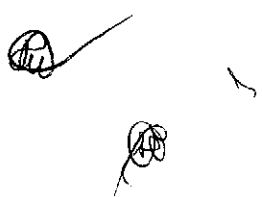
7.1. COMP-73915118 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.39000000	R\$ 6.551,28	R\$ 2.555,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.19000000	R\$ 16.460,23	R\$ 3.127,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.682,44

VALOR:	R\$ 340,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 34.094,64
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 340,95
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.328,55
VALOR COM BDI:	R\$ 420,00


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.626.103-92


GUSTAVO ABRÉU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/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%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,75% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%** **11/2023**
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.257,32	100,00 % R\$ 2.257,32						100,00 % R\$ 2.257,32
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 114.363,30	100,00 % R\$ 114.363,30						100,00 % R\$ 114.363,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.407.466,64	10,00 % R\$ 140.746,66	18,00 % R\$ 253.344,00	18,00 % R\$ 253.344,00	18,00 % R\$ 253.344,00	18,00 % R\$ 253.344,00	15,00 % R\$ 212.770,00	100,00 % R\$ 1.407.466,64
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.878,35		16,66 % R\$ 1.646,39	16,66 % R\$ 1.646,39	16,66 % R\$ 1.646,39	16,66 % R\$ 1.646,39	50,00 % R\$ 9.878,35	100,00 % R\$ 9.878,35
5	BUEIROS	R\$ 550.270,56	16,66 % R\$ 91.675,08	16,66 % R\$ 91.675,08	16,66 % R\$ 91.675,08	16,66 % R\$ 91.675,08	16,66 % R\$ 91.675,08	16,70 % R\$ 91.895,16	100,00 % R\$ 550.270,56
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\$ 42.066,00	16,66 % R\$ 7.008,20	16,66 % R\$ 7.008,20	16,66 % R\$ 7.008,20	16,66 % R\$ 7.008,20	16,66 % R\$ 7.008,20	16,70 % R\$ 7.025,00	100,00 % R\$ 42.066,00
		RS 2.139.520,73	R\$ 358.252,77	R\$ 354.229,49	R\$ 354.229,49	R\$ 354.229,49	R\$ 359.410,82	R\$ 2.139.520,73	R\$ 2.139.520,73
			R\$ 358.252,77	R\$ 712.462,26	R\$ 1.065.711,75	R\$ 1.420.941,24	R\$ 1.780.109,91	R\$ 2.139.520,73	



GUSTAVO ABREY SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0617932689
 CREA Nº 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 604.620.103-92



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 120 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 120 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			REF.: 05/2021
				47,48%
				11/2023
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92



GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	HORA: SINAPI	MES: 202310 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF: Composição	05/2021 11/2023
		PROPRIA:	0,00% 0,00%


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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 604.620.103-92


GUSTAVO ABBREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0617932689
 CREA Nº 337715/CE.

MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 50460
 VIS. 015
WHIPEC
 EMPREENDIMENTOS

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	23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA - MADALENA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL	STA %
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00%		,00%
A2	SESI	1,50%		,50%
A3	SENAI	1,00%		,00%
A4	INCRA	0,20%		,20%
A5	SEBRAE	0,60%		,60%
A6	Salário Educação	2,50%		,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%		,00%
A8	FGTS	8,00%		,00%
A9	SECONCI	0,00%		,00%
	TOTAL	16,80%	1	,80%
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%		,00%
B2	Feriados	3,71%		,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%		,66%
B4	13º Salário	11,03%		,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%		,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%		,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%		,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%		,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%		,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%		,03%
	TOTAL	48,36%	1	,04%
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%		,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%		,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%		,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%		,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%		,35%
	TOTAL	10,70%		,09%
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%		,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%		,35%
	TOTAL	8,58%		,55%

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

WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.163-92

GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.