



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2112.01/2023 -OBRAS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2112.01/2023 -OBRAS**, pelo preço global de **R\$ 2.147.910,42 (Dois Milhões Cento e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**. 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.**

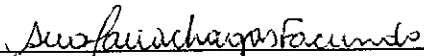
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **(a) Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



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

Atenciosamente,

Madalena - CE, 17 de Janeiro de 2024



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia – Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMARIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/10 SEM DESCONEPÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	REBA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE			REB:	71,31%
				DATA DEP:	12/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.833,48	R\$ 2.262,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 152,79	RS 188,51	R\$ 1.833,48	R\$ 2.262,12
2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						R\$ 97.181,21	R\$ 119.719,52
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	23.488,86	RS 0,61	RS 0,75	RS 14.328,20	RS 17.616,65
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	RS 350,32	RS 432,22	RS 3.293,01	RS 4.062,87
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 0,39	RS 0,48	RS 23.400,00	RS 28.800,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	RS 3,18	RS 3,92	RS 38.160,00	RS 47.040,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	RS 1,50	RS 1,85	RS 18.000,00	RS 22.200,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.142.089,50	R\$ 1.409.453,82
3.1	C2040	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 1,22	RS 1,51	RS 49.862,16	RS 61.714,64
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	RS 2,17	RS 2,68	RS 356.795,78	RS 440.651,01
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	RS 14,77	RS 18,22	RS 603.659,06	RS 744.662,70
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	RS 3,74	RS 4,61	RS 131.772,50	RS 162.425,47
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 8.021,83	R\$ 9.897,28
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	RS 665,16	RS 820,67	RS 8.021,83	RS 9.897,28
5		BUEIROS						R\$ 446.755,56	R\$ 551.207,12
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	RS 420,96	RS 519,38	RS 37.044,48	RS 45.705,44
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	RS 785,30	RS 968,90	RS 75.388,80	RS 93.014,40
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 106cm	SEINFRA	M	96,00	RS 1.495,41	RS 1.845,04	RS 143.559,36	RS 177.123,84
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	RS 1.596,95	RS 1.970,32	RS 19.163,40	RS 23.643,84
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 2.635,33	RS 3.251,47	RS 63.247,92	RS 78.035,28
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 4.514,65	RS 5.570,18	RS 108.351,60	RS 133.684,32
6		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 10.716,16	R\$ 13.218,56
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 3,64	RS 4,49	RS 5.358,08	RS 6.609,28
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	RS 3,64	RS 4,49	RS 5.358,08	RS 6.609,28
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 34.164,00	R\$ 42.152,00
7.1	ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 341,64	RS 421,52	RS 34.164,00	RS 42.152,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 407.148,68
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.740.761,74
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.147.910,42

Dois Milhões Cento e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Dois centavos



CONIASP CONSTRUTORA DE AQUADUÇÃO LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FARIAS DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 19759-D

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE MENSURAÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	REF.: 2023	REF.: 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 5399

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,1600	RS 35,8632
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,6900	RS 24,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4600	RS 56,0700
I1725 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,9300	RS 33,8600
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,8600
VALOR:					RS 152,79

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	RS 12,27	RS 0,61
TOTAL Serviço:					RS 0,61
VALOR:					RS 0,61

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 2,7800	RS 0,0000
I0768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 4,8400	RS 12,1000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 29,1200	RS 0,0000
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 98,3800	RS 245,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 258,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 30,4800	RS 7,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 16,9300	RS 84,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 92,2700
VALOR:					RS 350,32

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	RS 68,38	RS 0,16
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	RS 185,96	RS 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,61	RS 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,22	RS 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,12
VALOR:					RS 0,39

2.4. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,1300	RS 0,0000

CONJASI CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-0

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 15/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2023

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	RS 239,7400	RS 2,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,7877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	RS 16,9300	RS 0,3937
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,3937
VALOR:						RS 3,18

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	RS 78,1300	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	RS 239,7400	RS 1,4984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,4984
VALOR:						RS 1,50

3 840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 50,9700	RS 0,0575
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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 180,6300	RS 0,0648
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 58,3800	RS 0,0988
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	0,00038462	RS 2,6800	RS 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,0400	RS 0,0088
2	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	0,00038462	RS 29,1200	RS 0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 98,3800	RS 0,2144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,9536

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

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	0,00117647	RS 50,0700	RS 0,0589
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	RS 158,3700	RS 9,1296
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 89,1800	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 78,1300	RS 0,0000

CONJUST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 15739-0

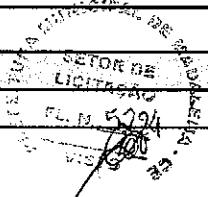
RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	REF: 11/2223	PROPRIA: 0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 239,7400	R\$ 2,3504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9300	R\$ 0,4979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4979
VALOR:						R\$ 14,77



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,5200	R\$ 1,4268
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,3800	R\$ 0,1064
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 172,1500	R\$ 0,4514
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,3700	R\$ 0,9750
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1200	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,3800	R\$ 0,3629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9300	R\$ 0,3762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3762
VALOR:						R\$ 3,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,2000	R\$ 41,5800
10703	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,3300	R\$ 522,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 51,3600
12542	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2190

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 345,7300	R\$ 6,2231
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2231
VALOR:						R\$ 665,16

CONJUST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 15739-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 15/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 193,1500	RS 193,1500
TOTAL Material:						RS 193,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 22,8900	RS 2,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,9300	RS 6,7720
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0610
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 390,5400	RS 150,7484
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 379,3000	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
TOTAL Serviço:						RS 218,7464
VALOR:						RS 420,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 193,1500	RS 386,3000
TOTAL Material:						RS 386,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22,8900	RS 4,5780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,9300	RS 13,5440
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,1220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	RS 390,5400	RS 301,4969
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 379,3000	RS 22,7580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 62,9100	RS 56,6190
TOTAL Serviço:						RS 380,8739
VALOR:						RS 785,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	RS 226,3200	RS 678,9600
TOTAL Material:						RS 678,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 22,8900	RS 6,8670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,9300	RS 25,3950
TOTAL Mão de Obra:						RS 32,2620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	RS 390,5400	RS 668,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 379,3000	RS 45,5160
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 62,9100	RS 70,4592

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	REF.: 11/2023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 784,1891
VALOR:	R\$ 1.495,41

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
TOTAL Serviço:					R\$ 1.596,9540
VALOR:					R\$ 1.596,95

5.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	R\$ 390,5400	R\$ 1.792,9691
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 62,9100	R\$ 842,3649
TOTAL Serviço:					R\$ 2.635,3340
VALOR:					R\$ 2.635,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 390,5400	R\$ 2.970,8378
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,9100	R\$ 1.543,8114
TOTAL Serviço:					R\$ 4.514,6492
VALOR:					R\$ 4.514,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5700	R\$ 3,6446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6446
VALOR:					R\$ 3,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5700	R\$ 3,6446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6446
VALOR:					R\$ 3,64

7.1. ADM DA OBRA 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,39000000	6.564,57	2.560,18
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,19000000	16.493,62	3.133,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				5.693,97
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (500,0 %):				R\$ 28.469,8500
Custo Horário da Execução:				R\$ 34.163,8200
Produção da Equipe:				100,0000

CONJUSA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-0


CONDIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

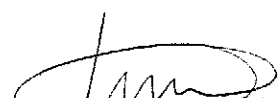


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE			MES:	71,31%
				RES:	117,223%

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%						100,00%
			R\$ 2.262,12						R\$ 2.262,12
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 119.719,52	100,00%						100,00%
			R\$ 119.719,52						R\$ 119.719,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.409.453,82	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	100,00%
			R\$ 140.945,38	R\$ 253.701,69	R\$ 253.701,69	R\$ 253.701,69	R\$ 253.701,69	R\$ 253.701,68	R\$ 1.409.453,82
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.897,28					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 4.948,64	R\$ 4.948,64	R\$ 9.897,28
5	BUEIROS	R\$ 551.207,12	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 91.831,11	R\$ 91.831,11	R\$ 91.831,11	R\$ 91.831,11	R\$ 91.831,11	R\$ 92.051,57	R\$ 551.207,12
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,56	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 2.202,21	R\$ 2.202,21	R\$ 2.202,21	R\$ 2.202,21	R\$ 2.202,21	R\$ 2.207,51	R\$ 13.218,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.152,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 7.022,52	R\$ 7.022,52	R\$ 7.022,52	R\$ 7.022,52	R\$ 7.022,52	R\$ 7.039,40	R\$ 42.152,00
		R\$ 2.147.910,42	R\$ 363.982,86	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 359.706,17	R\$ 359.948,80	R\$ 2.147.910,42
			R\$ 363.982,86	R\$ 718.740,39	R\$ 1.073.497,92	R\$ 1.428.255,45	R\$ 1.787.961,62	R\$ 2.147.910,42	




CONJASZ CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS PACUNCO
 Sócia Administradora


FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13735-D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 15/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
					REF.
					11/2023

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

Despesas Indiretas		
DF	Despesas Financeiras	1,02
AC	Administração Central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

BDI = 23,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 15/01/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	PRES	REF.
			114,15%	71,31%	11/2023
			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
Um mínimo de 30 dias	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

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



CARTA – PROPOSTA

Orós/Ceará, 15 de janeiro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2112.01/2023-OBRAS, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 NA LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.** Pelo preço global de R\$2.128.922,40(**dois milhões cento e vinte e oito mil novecentos e vinte e dois reais e quarenta centavos**), com prazo de execução de **06 (seis) meses.**

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. **YAGO SOUSA DA SILVA**, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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 da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.419/0001-15
RUA MATA FRESCA S/N - ZONA RURA - ORÓS - CEARÁ

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Márcia Prata Viana
CNPJ: 27.717.419/0001-15 - CREA 11.997-DICE



PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

OBRA: 2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES:** 114,15% **71,31%** **11/2023**

SINAPI: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,03	R\$ 186,34	R\$ 1.812,36	R\$ 2.236,08
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,81	R\$ 0,75	R\$ 14.328,20	R\$ 17.616,65
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 348,34	R\$ 429,78	R\$ 3.274,40	R\$ 4.039,93
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	60.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 23.400,00	R\$ 28.800,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 37.680,00	R\$ 46.440,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1,83	R\$ 17.760,00	R\$ 21.960,00
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 48.636,04	R\$ 60.079,81
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,15	R\$ 2,65	R\$ 353.507,34	R\$ 435.718,35
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,57	R\$ 17,98	R\$ 595.484,93	R\$ 734.853,75
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,70	R\$ 4,57	R\$ 130.363,17	R\$ 161.016,14
SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 654,47	R\$ 807,49	R\$ 7.892,91	R\$ 9.738,33
BUEIROS									
5.1	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 418,66	R\$ 516,54	R\$ 36.842,08	R\$ 45.455,52
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 780,37	R\$ 962,82	R\$ 74.915,52	R\$ 92.430,72
5.3	C0916	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.487,30	R\$ 1.835,03	R\$ 142.780,80	R\$ 176.162,88
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.805,82	R\$ 1.981,26	R\$ 19.269,84	R\$ 23.775,12
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.649,93	R\$ 3.269,48	R\$ 63.598,32	R\$ 78.467,52
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.538,69	R\$ 5.601,07	R\$ 108.952,56	R\$ 134.425,68
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
6.1	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 5.284,48	R\$ 6.520,96
6.2	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 5.284,48	R\$ 6.520,96
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
7.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 345,79	R\$ 428,64	R\$ 34.579,00	R\$ 42.684,00
								R\$ 1.127.991,48	R\$ 1.391.668,05
								R\$ 7.892,91	R\$ 9.738,33
								R\$ 446.359,12	R\$ 550.717,44
								R\$ 36.842,08	R\$ 45.455,52
								R\$ 74.915,52	R\$ 92.430,72
								R\$ 142.780,80	R\$ 176.162,88
								R\$ 19.269,84	R\$ 23.775,12
								R\$ 63.598,32	R\$ 78.467,52
								R\$ 108.952,56	R\$ 134.425,68
								R\$ 10.568,96	R\$ 13.041,92
								R\$ 5.284,48	R\$ 6.520,96
								R\$ 5.284,48	R\$ 6.520,96
								R\$ 34.579,00	R\$ 42.684,00
								R\$ 428,64	R\$ 534,679,00

PLANILHA ORÇAMENTÁ. A



OBRA: 2Y - 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/CEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 23,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARA

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 403.275,97
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.725.646,43
VALOR TOTAL:	R\$ 2.128.922,40

Dois Milhões Cem e Vinte e Oito Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Quarenta centavos

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Márcio Frota Viana
ENG. CIVIL - CREA 11.987-D/CE



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,34%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 151,03

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	R\$ 12,39	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR: R\$ 0,61

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10658 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000
10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 11,8500
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,2000	R\$ 0,0000
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 97,2300	R\$ 243,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 254,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 30,8500	R\$ 7,7125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 85,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,4125

VALOR: R\$ 348,34

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\$ 69,21	R\$ 0,16
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\$ 186,28	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

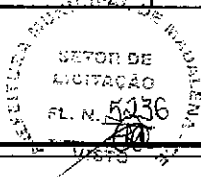
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,85	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,76%
			71,07%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,39



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\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 236,0800	R\$ 2,7451
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 17,1400	R\$ 0,3986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3986
					VALOR:	R\$ 3,14

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\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,0800	R\$ 1,4755
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4755
					VALOR:	R\$ 1,48

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
					TOTAL Material:	R\$ 1,1900
					VALOR:	R\$ 1,19

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	R\$ 50,7700	R\$ 0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 158,3100	R\$ 0,6332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 64,1900	R\$ 0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 178,1200	R\$ 0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 58,1000	R\$ 0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,8000	R\$ 0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9600	R\$ 0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,1700	R\$ 0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,2000	R\$ 0,0112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%				
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	SEINFRA	H	0,027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	H	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	H	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 97,2300	R\$ 0,2119
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,1400	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2197
VALOR:						R\$ 2,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 49,8800	R\$ 0,0587
10688	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 156,2000	R\$ 9,0045
10596	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,2800	R\$ 0,0173
10710	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,9100	R\$ 2,6701
10666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 236,0800	R\$ 2,3145
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,0651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041
VALOR:						R\$ 14,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
10698	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,3100	R\$ 1,4072
10610	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,1000	R\$ 0,1059
10723	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,8000	R\$ 0,4453
10625	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,1700	R\$ 0,9608
10667	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
10780	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,2300	R\$ 0,3587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809
VALOR:						R\$ 3,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC.</th> <th>IMP.</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	INDIC.	IMP.	DEF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	INDIC.	IMP.	DEF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ																					

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,0900	R\$ 41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,6300	R\$ 12,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,2440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 512,8100	R\$ 512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 574,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 343,7900	R\$ 6,1882
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1882
VALOR:						R\$ 654,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,6400	R\$ 189,6400
TOTAL Material:						R\$ 189,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1730

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 392,6700	R\$ 151,5706
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 377,6200	R\$ 11,3286
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,2700	R\$ 56,9430
TOTAL Serviço:						R\$ 219,8422
VALOR:						R\$ 418,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 189,6400	R\$ 379,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REJ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 379,2800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 392,6700	R\$ 303,1412
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 377,6200	R\$ 22,6572
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,2700	R\$ 56,9430
TOTAL Serviço:					R\$ 382,7414
VALOR:					R\$ 780,37

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\$ 222,2000	R\$ 666,6000
TOTAL Material:					R\$ 666,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6610

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\$ 392,6700	R\$ 671,8584
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 377,6200	R\$ 45,3144
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,2700	R\$ 70,8624
TOTAL Serviço:					R\$ 788,0352
VALOR:					R\$ 1.487,30

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\$ 392,6700	R\$ 1.028,7954
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,2700	R\$ 577,0224
TOTAL Serviço:					R\$ 1.605,8178
VALOR:					R\$ 1.605,82

5.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	R\$ 392,6700	R\$ 1.802,7480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y- 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA : 15/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,2700	R\$ 847,1853
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.649,9333
					VALOR:	R\$ 2.649,93

SECTOR DE LICITAÇÃO
PL. N. 5240
VIA

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 392,6700	R\$ 2.987,0407
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,2700	R\$ 1.552,6458
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.539,6865
					VALOR:	R\$ 4.539,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8900	R\$ 3,5861
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5861
					VALOR:	R\$ 3,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8900	R\$ 3,5861
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5861
					VALOR:	R\$ 3,59

7.1. CP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 345,79	R\$ 345,79	
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 345,79
					VALOR:	R\$ 345,79

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
Márcio Faria Viana
CNPJ 08.041.102/0001-00

(Handwritten marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

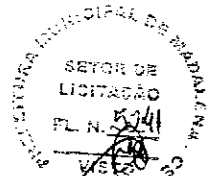
OBRA: 2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARA

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 23,38%
VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO **114,15%** **71,31%**
SINAPI: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

OBRA: 2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.236,08	100,00 % R\$ 2.236,08						100,00 % R\$ 2.236,08
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 118.856,58	100,00 % R\$ 118.856,58						100,00 % R\$ 118.856,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.391.668,05	10,00 % R\$ 139.166,81	18,00 % R\$ 250.500,25	18,00 % R\$ 250.500,25	18,00 % R\$ 250.500,25	18,00 % R\$ 250.500,25	18,00 % R\$ 250.500,24	100,00 % R\$ 1.391.668,05
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.738,33						50,00 % R\$ 4.869,16	100,00 % R\$ 9.738,33
5	BUEIROS	R\$ 550.717,44	16,66 % R\$ 91.749,53	16,66 % R\$ 91.749,53	16,66 % R\$ 91.749,53	16,66 % R\$ 91.749,53	16,66 % R\$ 91.969,79	16,70 % R\$ 91.969,79	100,00 % R\$ 550.717,44
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.041,92	16,66 % R\$ 2.172,78	16,66 % R\$ 2.172,78	16,66 % R\$ 2.172,78	16,66 % R\$ 2.172,78	16,66 % R\$ 2.172,78	16,70 % R\$ 2.178,02	100,00 % R\$ 13.041,92
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.664,00	16,66 % R\$ 7.107,82	16,66 % R\$ 7.107,82	16,66 % R\$ 7.107,82	16,66 % R\$ 7.107,82	16,66 % R\$ 7.107,82	16,70 % R\$ 7.124,90	100,00 % R\$ 42.664,00
		R\$ 2.128.922,40	R\$ 361.289,60	R\$ 712.819,98	R\$ 1.064.350,38	R\$ 351.530,38	R\$ 351.530,38	R\$ 356.642,11	R\$ 2.128.922,40
			R\$ 361.289,60	R\$ 712.819,98	R\$ 1.064.350,38	R\$ 1.415.880,74	R\$ 1.772.280,29	R\$ 2.128.922,40	2.128.922,40

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
 Manoel Viana
 P.V. nº 11.987-D/CE



2023/10 SEM DESONERAÇÃO
 114,15% 71,31%

23



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	FORÇA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
	TOTAL	3,80%

	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,02%
	TOTAL	1,02%

I	Impostos	
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

	Benefício	
R	Risco	0,50%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,14%

	Seguros e garantias	
S+G	Seguros/garantias	0,32%
	TOTAL	0,32%

BDI = 23,38%

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

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Handwritten Signature]

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Márgio Frota Viana
CNPJ: 09.111.111/0001-00

[Handwritten Markings]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%																				
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI</th> <th>FECH</th> <th>FECH</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	BDI	FECH	FECH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			BDI	FECH	FECH																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ																						

SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 5243
 15/01/2024

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%

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

[Assinatura]

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Márcio Frota Viana
CNPJ: 0841.0084/0001-11

[Assinaturas]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - 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/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023 - OBRAS)	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%																				
DESCRIÇÃO:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC. 1</th> <th>INDIC. 2</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	INDIC. 1	INDIC. 2	DATA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	INDIC. 1	INDIC. 2	DATA																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CEARÁ																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
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%

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Assinatura]

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Márcio Flávia Viana
CREA 11997-DIC/CE

[Assinatura]