

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2112.01/2023-OBRAS

OBJETO: 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.

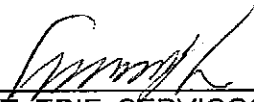
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2112.01/2023-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.130.331,73 (Dois milhões, cento e trinta mil, trezentos e trinta e um reais e setenta e três centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**. Cujo objeto é a **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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de identidade n°. 2952190 – SSP/PE e CPF n° 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, n° 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, 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.

Atenciosamente,

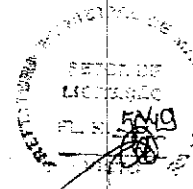


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador





STAFF
Construções



DECLARAÇÃO

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS**, 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 Serviço.

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

George Dantas da Costa

CREA-PE 30907 D

Sócio Administrador

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 17 de Janeiro de 2024.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA					DATA: 17/01/2024 BDI: 23,35%			
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA					FONTE: 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90% - 02/2014 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,19% 71,31% 11/2023 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.817,52	R\$ 2.242,44	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,46	R\$ 186,87	R\$ 1.817,52	R\$ 2.242,44	
2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 95.471,03	R\$ 118.602,29	
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,61	R\$ 0,75	R\$ 14.328,20	R\$ 17.516,65	
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 347,11	R\$ 428,26	R\$ 3.262,83	R\$ 4.025,64	
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	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 22.200,00	R\$ 27.600,00	
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 37.920,00	R\$ 46.800,00	
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	
3 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.133.314,06	R\$ 1.399.043,55	
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 49.453,45	R\$ 60.897,22	
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,16	R\$ 2,57	R\$ 355.151,56	R\$ 439.006,79	
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,64	R\$ 18,06	R\$ 598.345,88	R\$ 738.123,40	
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	
4 SINALIZAÇÃO								R\$ 7.951,76	R\$ 9.810,93	
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 659,35	R\$ 813,51	R\$ 7.951,76	R\$ 9.810,93	
5 BUEIROS								R\$ 442.769,44	R\$ 546.288,94	
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 417,22	R\$ 514,77	R\$ 36.715,36	R\$ 45.299,76	
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 778,32	R\$ 960,29	R\$ 74.718,72	R\$ 92.187,84	
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.482,10	R\$ 1.828,61	R\$ 142.281,60	R\$ 175.546,56	
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.582,56	R\$ 1.952,69	R\$ 18.991,92	R\$ 23.432,28	
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.611,71	R\$ 3.222,33	R\$ 62.681,04	R\$ 77.336,92	
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.474,20	R\$ 5.520,27	R\$ 107.390,80	R\$ 132.486,48	
6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								R\$ 10.657,28	R\$ 13.158,68	
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,62	R\$ 4,47	R\$ 5.328,64	R\$ 6.579,84	
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,62	R\$ 4,47	R\$ 5.328,64	R\$ 6.579,84	
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 33.866,00	R\$ 41.784,00	
7.1	ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 338,66	R\$ 417,84	R\$ 33.866,00	R\$ 41.784,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.130.331,73		

Dois Milhões Cento e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta e três centavos


 George Davino da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	VERSÃO:	NOVA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DESP.	93,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEROPR	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Comodidade	PRÓPRIA
		BCR:	23,35%
		REP.	02/2014
		REP.	05/2021
		REP.	11/2023
		REP.	0,00%
		REP.	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.242,44	0,11
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 118.002,29	5,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.399.043,55	65,64
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.810,93	0,46
5	BUEIROS	R\$ 546.288,84	25,68
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.159,68	0,62
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.784,00	1,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.130.331,73 100,00

Dois Milhões Cento e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta e três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DATA:	17/01/2024	SID:	23,38%	VERSIÃO	2014	HORA	93,90%	PROJ.	02/2014
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	PROJ.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023	PROJ.	11/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.242,44	100,00%						100,00%		
			R\$ 2.242,44						R\$ 2.242,44		
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 118.002,29	100,00%						100,00%		
			R\$ 118.002,29						R\$ 118.002,29		
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.399.043,55	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	100,00%		
			R\$ 139.904,36	R\$ 251.827,84	R\$ 251.827,84	R\$ 251.827,84	R\$ 251.827,84	R\$ 251.827,84	R\$ 1.399.043,55		
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.810,93					50,00%	50,00%	100,00%		
							R\$ 4.905,47	R\$ 4.905,47	R\$ 9.810,93		
5	BUEIROS	R\$ 546.288,84	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%		
			R\$ 91.011,72	R\$ 91.011,72	R\$ 91.011,72	R\$ 91.011,72	R\$ 91.011,72	R\$ 91.230,24	R\$ 546.288,84		
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.159,68	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%		
			R\$ 2.192,40	R\$ 2.192,40	R\$ 2.192,40	R\$ 2.192,40	R\$ 2.192,40	R\$ 2.197,67	R\$ 13.159,68		
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.784,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%		
			R\$ 6.961,21	R\$ 6.961,21	R\$ 6.961,21	R\$ 6.961,21	R\$ 6.961,21	R\$ 6.977,93	R\$ 41.784,00		
		R\$ 2.130.331,73	R\$ 360.314,42	R\$ 351.993,18	R\$ 351.993,18	R\$ 351.993,18	R\$ 356.898,64	R\$ 357.139,13	R\$ 2.130.331,73		
			R\$ 360.314,42	R\$ 712.307,60	R\$ 1.064.300,78	R\$ 1.416.293,95	R\$ 1.773.192,60	R\$ 2.130.331,73			

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO	RFP:
			Composição	PRÓPRIA	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\$ 34,8537	R\$ 35,5507
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4733	R\$ 24,4733
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3540	R\$ 55,5930
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2238	R\$ 2,2836
TOTAL Material:					R\$ 117,9006

Mão de Obra

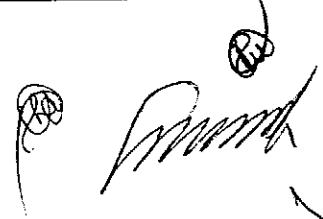
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7814	R\$ 33,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5628
VALOR:					R\$ 151,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,46
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 35,41
VALOR COM BDI:					R\$ 186,87

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\$ 12,1620	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,61
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,75

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,7631	R\$ 0,00
10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,8008	R\$ 12,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,8687	R\$ 0,00
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 97,4558	R\$ 243,64
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 255,6415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 30,2129	R\$ 7,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7814	R\$ 83,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,4602
VALOR:					R\$ 347,10



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSIÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03,50%	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	132,78%	022014
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	090021
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	110023
				0,00%	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 347,10
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 81,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 428,25

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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 63,52	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\$ 172,78	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo					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\$ 19,13	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,78	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,35	
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\$ 72,6000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 222,6900	R\$ 2,5894
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,5894	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 15,7300	R\$ 0,3658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3658	
VALOR:					R\$ 2,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,96	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,65	

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\$ 72,6000	R\$ 0,0000

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

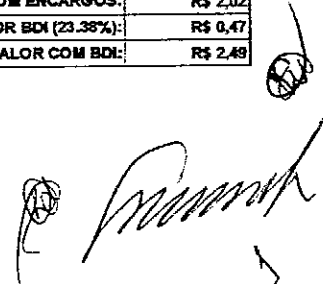
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	VERSO	NORA	MES	ESP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	11/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 222,6900	R\$ 1,3918
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,3918
					VALOR:	R\$ 1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,39
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1300
					VALOR:	R\$ 1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,13
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3700	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 149,0800	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,0200	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 167,7800	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,2500	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 155,9000	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4900	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7500	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5900	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 203,7600	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0600	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 91,3500	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,8147
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,7300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2017
					VALOR:	R\$ 2,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,02
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,49



Boa Viagem - CE, 17 de Janeiro de 2024.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRA5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	VERSÃO	NOVA	RES.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,50%	029014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	059221
		SDIAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	110223
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3. C3187 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 46,5300	R\$ 0,0547
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 147,0800	R\$ 8,4787
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 82,8700	R\$ 0,0162
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 262,3100	R\$ 2,5202
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 222,6900	R\$ 2,1832
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 13,2530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,7300	R\$ 0,4626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4626	
VALOR:					R\$ 13,72	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,72	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 3,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,93	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,3700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00988889	R\$ 149,0800	R\$ 1,3252
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 54,2500	R\$ 0,0989
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 159,9000	R\$ 0,4193
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,4900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,7500	R\$ 0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 203,7600	R\$ 0,9056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,0600	R\$ 0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 91,3600	R\$ 0,3370
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 3,1221

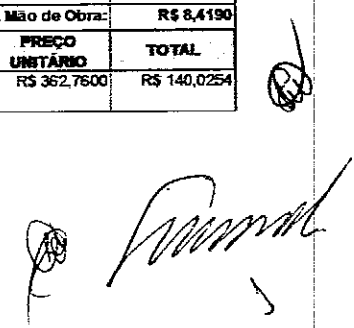
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,7300	R\$ 0,3496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3496	
VALOR:					R\$ 3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,47	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,28	

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	REF.:	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA	PES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		022014	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	052021	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	112023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
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\$ 42,9300	R\$ 38,6370	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 120,0600	R\$ 12,0060	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 50,6430	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,3200	R\$ 485,3200	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 47,7300	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 7,5500	
TOTAL Material:						R\$ 543,7680	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,2700	R\$ 2,1270	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 15,7300	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8570	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 320,9500	R\$ 5,7771	
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7771	
VALOR:						R\$ 618,04	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 618,04	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 144,50	
VALOR COM BDI:						R\$ 762,54	
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	R\$ 179,4700	R\$ 179,4700	
TOTAL Material:						R\$ 179,4700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,2700	R\$ 2,1270	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,7300	R\$ 6,2920	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4190	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 362,7600	R\$ 140,0254	



Boa Viagem - CE, 17 de Janeiro de 2024.

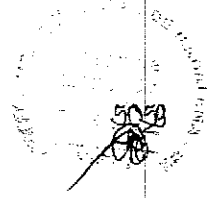
À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%	-	022014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	052221
		ENAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	110223
		Compostagem	PROPPRA	0,00%	0,00%	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 352,0500	R\$ 10,5615
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,4500	R\$ 52,6050
					TOTAL Serviço:	R\$ 203,1919
					VALOR:	R\$ 391,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 391,08
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 91,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 482,51

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	R\$ 179,4700	R\$ 358,9400
					TOTAL Material:	R\$ 358,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,2700	R\$ 4,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,7300	R\$ 12,5840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8380
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\$ 362,7600	R\$ 280,0507
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 352,0600	R\$ 21,1230
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,4500	R\$ 52,6050
					TOTAL Serviço:	R\$ 353,7787
					VALOR:	R\$ 729,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 729,56
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 170,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 900,13

5.3. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 210,2900	R\$ 630,8700
					TOTAL Material:	R\$ 630,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,2700	R\$ 6,3810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,7300	R\$ 23,5950



Boa Viagem - CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	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	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	06/2021
		SEINFRA	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	R\$ 362,7600	R\$ 620,6824
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 352,0500	R\$ 42,2460
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 58,4500	R\$ 65,4640
TOTAL Serviço:					R\$ 728,3924
VALOR:					R\$ 1.389,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.389,24
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 324,80
VALOR COM BDI:					R\$ 1.714,04

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	R\$ 362,7600	R\$ 950,4312
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 58,4500	R\$ 533,0640
TOTAL Serviço:					R\$ 1.483,4952
VALOR:					R\$ 1.483,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.483,50
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 346,84
VALOR COM BDI:					R\$ 1.830,34

5.5. C0496 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	R\$ 387,0069	R\$ 1.776,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 62,3568	R\$ 834,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2.611,7061
VALOR:					R\$ 2.611,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.611,71
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 610,62
VALOR COM BDI:					R\$ 3.222,33

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

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



Boa Viagem - CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

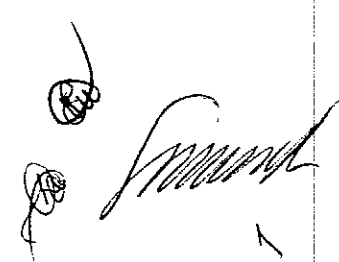
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA			DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SRNPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 387,0069	R\$ 2.943,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,3568	R\$ 1.530,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.474,1971
					VALOR:	R\$ 4.474,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.474,20
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1.046,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.520,27

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\$ 288,9109	R\$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 3,6200
					VALOR:	R\$ 3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,47

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\$ 288,9109	R\$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 3,6200
					VALOR:	R\$ 3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,47

7.1. ADM DA OBRA 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 338,6577	R\$ 338,66
					TOTAL Material:	R\$ 338,66
					VALOR:	R\$ 338,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,66
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 79,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 417,84



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

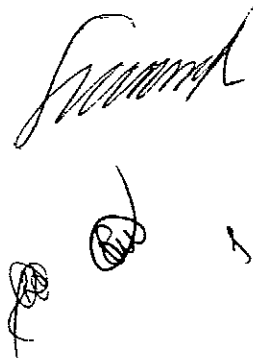
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90% 02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,87% 05/2021
		SINAPI	3023719 SEM DESONERAÇÃO 114,12% 71,31% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,38% 0,07%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	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
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	SOL: 23,32%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	versão	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	02/214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENINRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
		ENLAPI	2023-10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					110220

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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



Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA:	17/01/2024	BOI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	PONTE:	versão	HORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP:	2014 COM DESONERACAO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENTRA:	027 SEM DESONERACAO	112,78%	71,07%
		SNAP:	2023-10 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		Composicao:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

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

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	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

Boa Viagem – CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2112.01/2023-OBRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 17/01/2024	RDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENERA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 104,15%
		Composição	PROFISA 3,00%
			6,00%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8




7



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem - CE, 17 de janeiro de 2024.

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2112.01/2023 - OBRAS.

OBJETO: 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.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2112.01/2023 - OBRAS**, pelo preço global de R\$ 2.190.294,71 (Dois milhões cento e noventa reais duzentos e noventa e quatro reais e setenta e um centavos), com prazo 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(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, 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.

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 10/01/2024

BDI: 23,38%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

KORA: 112,78%

MES: 06/2021

SEINFRA: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 114,15%

PROPRIA: 71,31%

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,94	R\$ 186,70	R\$ 1.835,28	R\$ 2.264,40
SERVIÇOS PREPARATORIOS									
2.1	98084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,61	R\$ 0,75	R\$ 14.328,20	R\$ 17.616,65
2.2	C3903	FOÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 350,85	R\$ 432,88	R\$ 3.297,99	R\$ 4.069,07
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\$ 28.900,00
2.4	C3218	EXPURTO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,18	R\$ 3,92	R\$ 38.160,00	R\$ 47.040,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 18.000,00	R\$ 22.200,00
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,22	R\$ 1,51	R\$ 49.862,16	R\$ 61.714,64
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,17	R\$ 2,68	R\$ 366.795,78	R\$ 440.651,01
3.3	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,79	R\$ 18,25	R\$ 604.476,47	R\$ 745.888,82
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,74	R\$ 4,61	R\$ 131.772,50	R\$ 162.425,47
SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 665,82	R\$ 821,49	R\$ 8.029,79	R\$ 9.907,17
BUEIROS									
5.1	C0619	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 421,39	R\$ 519,91	R\$ 37.082,32	R\$ 45.752,08
5.2	C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 786,10	R\$ 969,98	R\$ 75.465,60	R\$ 93.109,44
5.3	C0618	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	98,00	R\$ 1.498,93	R\$ 1.846,91	R\$ 143.705,28	R\$ 177.303,36
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.598,64	R\$ 1.972,40	R\$ 19.163,68	R\$ 23.668,80
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.838,11	R\$ 3.254,90	R\$ 63.314,64	R\$ 78.117,60
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.519,41	R\$ 5.576,05	R\$ 108.463,84	R\$ 133.825,20
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
6.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	10.472,00	R\$ 3,65	R\$ 4,50	R\$ 38.222,80	R\$ 47.124,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,65	R\$ 4,50	R\$ 5.372,80	R\$ 6.624,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
7.1	C.0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 341,98	R\$ 421,93	R\$ 34.198,00	R\$ 42.193,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

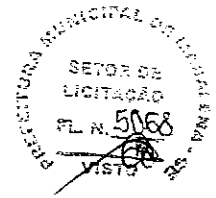
DATA: 10/01/2024 **BDI:** 23,38%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF:**
 SEMEPA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,45% 71,31% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C.XXXX		Prógrtas						
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 415.325,68		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.774.969,13		
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.190.294,71		


Dois Milhões Cento e Noventa Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos


MARFYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

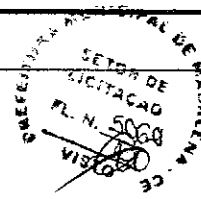

ENG CIVIL EDUARDO RUARDE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606




RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 23,3699%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LÓCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.264,40	0,10%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 119.725,72	5,47%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.410.679,94	64,41%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.907,17	0,45%
5	BUEIROS	R\$ 551.776,48	25,19%
6	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 53.748,00	2,45%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.193,00	1,93%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 415.325,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.774.969,13	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.190.294,71	



Dois Milhões Cento e Noventa Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos


MARFHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

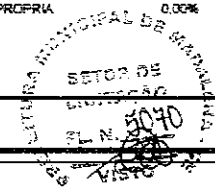

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	114,15%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 119,0445

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 33,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9000
VALOR:						R\$ 152,94

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,28	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 12,1000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 98,5500	R\$ 246,3750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 258,4750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 30,5100	R\$ 7,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,05000000	R\$ 16,9500	R\$ 84,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3775
VALOR:						R\$ 350,85

2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,29 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 68,43	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 186,16	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,62	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,24	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 240,0000	R\$ 2,7907
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7907

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 16,9500	R\$ 0,3942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3942
					VALOR:	R\$ 3,18

2.5. C2988 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 240,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5000
					VALOR:	R\$ 1,50

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200
					VALOR:	R\$ 1,22

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 51,0000	R\$ 0,0575
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 160,7300	R\$ 0,6429
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 64,6100	R\$ 0,1425
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 180,8800	R\$ 0,0649
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 58,4100	R\$ 0,0988
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 172,3700	R\$ 0,1503
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 219,6100	R\$ 0,5631
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,1400	R\$ 0,0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 23,389%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição		0,00%	0,00%
					REF:
					052021
					112023

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,5500	R\$ 0,2148
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,9500	R\$ 0,2173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2173
VALOR:						R\$ 2,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 50,1000	R\$ 0,0589
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 158,5800	R\$ 9,1417
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2100	R\$ 0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,6900	R\$ 2,7160
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0000	R\$ 2,3529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,9500	R\$ 0,4985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4985
VALOR:						R\$ 14,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7300	R\$ 1,4287
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,4100	R\$ 0,1064
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 172,3700	R\$ 0,4520
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	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\$ 79,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6100	R\$ 0,9760
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1400	R\$ 0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5500	R\$ 0,3635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9500	R\$ 0,3767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3767
VALOR:						R\$ 3,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA FONTE	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI FONTE	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	052221
			112223

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,2300	R\$ 41,6070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,5500

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORÇA 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\$ 522,8500	R\$ 522,8500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:						R\$ 585,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2420

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 345,9600	R\$ 6,2273
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2273
VALOR:						R\$ 665,82

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material:						R\$ 193,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9500	R\$ 6,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 390,9400	R\$ 150,9028
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,5200	R\$ 11,3856
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9800	R\$ 56,6820
TOTAL Serviço:						R\$ 218,9704
VALOR:						R\$ 421,39

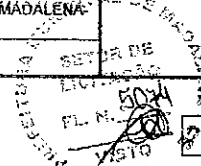
5.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 386,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 23,38%%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			027 SEM DESONERAÇÃO
			2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			PROFRA
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			117,2023
			0,00%
			0,66%



TOTAL Material: R\$ 388,7000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9500	R\$ 13,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1440

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 390,9400	R\$ 301,8057
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,5200	R\$ 22,7712
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9800	R\$ 56,6820
TOTAL Serviço:						R\$ 381,2589

VALOR: R\$ 786,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 679,6500
TOTAL Material:						R\$ 679,6500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9500	R\$ 25,4250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,3010

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 390,9400	R\$ 668,8983
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,5200	R\$ 45,5424
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9800	R\$ 70,5376
TOTAL Serviço:						R\$ 784,9783

VALOR: R\$ 1.496,93

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 390,9400	R\$ 1.024,2628
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,9800	R\$ 574,3776
TOTAL Serviço:						R\$ 1.598,6404

VALOR: R\$ 1.598,64

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024		BDI : 23,36%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LÓCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 390,9400	R\$ 1.794,8055
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,38000000	R\$ 62,9800	R\$ 843,3022
TOTAL Serviço:						R\$ 2.638,1077
VALOR:						R\$ 2.638,11



6.6. 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\$ 390,9400	R\$ 2.973,8806
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,9800	R\$ 1.545,5292
TOTAL Serviço:					R\$ 4.519,4098	
VALOR:					R\$ 4.519,41	

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\$ 291,9400	R\$ 3,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6493	
VALOR:					R\$ 3,65	

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\$ 291,9400	R\$ 3,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6493	
VALOR:					R\$ 3,65	

7.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02306608	R\$ 6.571,21	R\$ 151,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01153304	R\$ 16.510,32	R\$ 190,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,98	
VALOR:					R\$ 341,98	


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR



ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

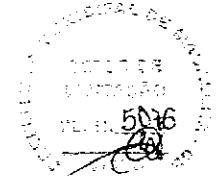
DATA: 10/01/2024 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **BDI:** 23,38%
FOINTE: SINAPI **DATA REF.:** 05/2021
 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07%
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,45% 71,31%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.264,40	100,00 % R\$ 2.264,40						100,00 % R\$ 2.264,40
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 119.725,72	100,00 % R\$ 119.725,72						100,00 % R\$ 119.725,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.410.679,94	10,00 % R\$ 141.067,99	18,00 % R\$ 253.922,39	18,00 % R\$ 253.922,39	18,00 % R\$ 253.922,39	18,00 % R\$ 253.922,39	18,00 % R\$ 253.922,39	100,00 % R\$ 1.410.679,94
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.907,17				R\$ 4.953,59		R\$ 4.953,58	100,00 % R\$ 9.907,17
5	BUEIROS	R\$ 551.776,48	16,66 % R\$ 91.925,96	16,66 % R\$ 91.925,96	16,66 % R\$ 91.925,96	16,66 % R\$ 91.925,96	16,66 % R\$ 91.925,96	16,70 % R\$ 92.146,68	100,00 % R\$ 551.776,48
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 53.748,00	16,66 % R\$ 8.954,42	16,66 % R\$ 8.954,42	16,66 % R\$ 8.954,42	16,66 % R\$ 8.954,42	16,66 % R\$ 8.954,42	16,70 % R\$ 8.975,90	100,00 % R\$ 53.748,00
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.193,00	16,66 % R\$ 7.029,35	16,66 % R\$ 7.029,35	16,66 % R\$ 7.029,35	16,66 % R\$ 7.029,35	16,66 % R\$ 7.029,35	16,70 % R\$ 7.046,25	100,00 % R\$ 42.193,00
		R\$ 2.190.294,71	R\$ 370.967,84	R\$ 361.832,12	R\$ 361.832,12	R\$ 361.832,12	R\$ 361.832,12	R\$ 367.044,80	R\$ 2.190.294,71
			R\$ 370.967,84	R\$ 732.799,96	R\$ 1.094.632,08	R\$ 1.458.464,20	R\$ 1.823.249,91	R\$ 2.190.294,71	


MARPHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR



ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,07%
					11/2023
					6,96%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	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%

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

BDI = 23,38%

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


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PL. N.º 5077
 VISTO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 23,38%																					
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	HORA	MES	REF.																				
	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%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																								

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

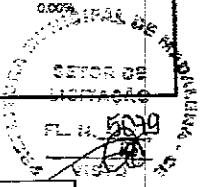
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	MES: 71,07%
			REF: 05/2021
			11/2022



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	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	0,48%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

**MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606





ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO 2112.01/2023TP/2023

OBJETO: 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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.151.115,35 (Dois Milhões Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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 Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 17 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349 SOUZA:04937349376
376 Dados: 2024.01.16
09:04:41 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital
GOMES PARENTE por TOMAZ DE AQUINO
FILHO:6240609439 GOMES PARENTE
1 FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.16 09:04:52
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
✉️ construvasp@hotmail.com
☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

Tomada de Preços 2112.01/2023TP

17-01-2024

TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CONSTRUVASP

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

DATA: 02/10/2024

BDI: 23,38%

FONTE: SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

71,07%

05/2021

SINAPI

2023/10 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

11/2023

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,85	R\$ 188,59	R\$ 1.834,20	R\$ 2.263,08
2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 14.563,09	R\$ 17.851,53
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 351,71	R\$ 433,94	R\$ 3.306,07	R\$ 4.079,04
2.3	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018	SINAPI	M2	60.000,00	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 24.000,00	R\$ 29.400,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,19	R\$ 3,94	R\$ 38.280,00	R\$ 47.280,00
2.5	C2969	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 18.000,00	R\$ 22.200,00
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 49.453,45	R\$ 60.897,22
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,16	R\$ 2,67	R\$ 355.151,56	R\$ 439.096,79
3.3	C3167	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,78	R\$ 18,24	R\$ 604.067,76	R\$ 745.480,11
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,74	R\$ 4,61	R\$ 131.772,50	R\$ 162.425,47
4		SINALIZAÇÃO							
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 663,96	R\$ 819,19	R\$ 8.007,36	R\$ 9.879,43
5		BUEIROS							
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 422,46	R\$ 521,23	R\$ 37.176,48	R\$ 45.868,24
5.2	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 787,79	R\$ 971,98	R\$ 75.627,84	R\$ 93.310,08
5.3	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.500,85	R\$ 1.851,75	R\$ 144.081,60	R\$ 177.768,00
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.611,60	R\$ 1.986,39	R\$ 19.399,20	R\$ 23.860,68
5.5	C0405	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.659,54	R\$ 3.281,34	R\$ 63.828,96	R\$ 78.752,16
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.556,08	R\$ 5.621,29	R\$ 109.345,92	R\$ 134.910,96
6		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\$ 3,64	R\$ 4,49	R\$ 5.358,08	R\$ 6.609,28
6.2	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,64	R\$ 4,49	R\$ 5.358,08	R\$ 6.609,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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-CE.
Tomada de Preços 2112.01/2023TP

CERTAME: 17-01-2024

DATA DO CERTAME: 17-01-2024

LOCAL: TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 02/01/2024 **BDI:** 23,38%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **DIÁRIO:** 05/2021

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

Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP. ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 345,79	R\$ 426,64	R\$ 34.579,00	R\$ 42.664,00
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.743.131,15	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.161.215,35	

Dois Milhões Cem e Cinquenta e Um Mil Cem e Quinze reais e Trinta e Cinco Centavos.



[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.263,08	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 120.810,57	5,62%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.407.809,59	65,45%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.879,43	0,46%
5	BUEIROS	R\$ 554.470,12	25,78%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,55	0,61%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.664,00	1,98%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.743.131,15 100,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 2.151.115,35

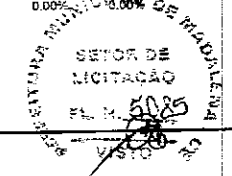
Dois Milhões Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%	
CERTAME:	Tornada de Preços 2112,01/2023TP	VERSO	HORA	PREÇO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 05/2021
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,06	RS 35,76
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,62	RS 24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,42	RS 55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,31	RS 2,30
TOTAL Material:					RS 118,57	

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,14	RS 34,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,28	
VALOR:					RS 152,85	

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

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	RS 12,44	RS 0,62
TOTAL Serviço:					RS 0,62	
VALOR:					RS 0,62	

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 2,78	RS 0,00
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 4,84	RS 12,10
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 29,38	RS 0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 98,48	RS 246,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 258,30	

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 30,65	RS 7,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 17,14	RS 85,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 93,41	
VALOR:					RS 351,71	

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	UND	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 69,21	RS 0,17
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 187,33	RS 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,85	RS 0,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,46	RS 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,12
VALOR:						RS 0,40

2.4. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,47	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	RS 239,86	RS 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02325581	RS 17,14	RS 0,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,40
VALOR:						RS 3,19

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

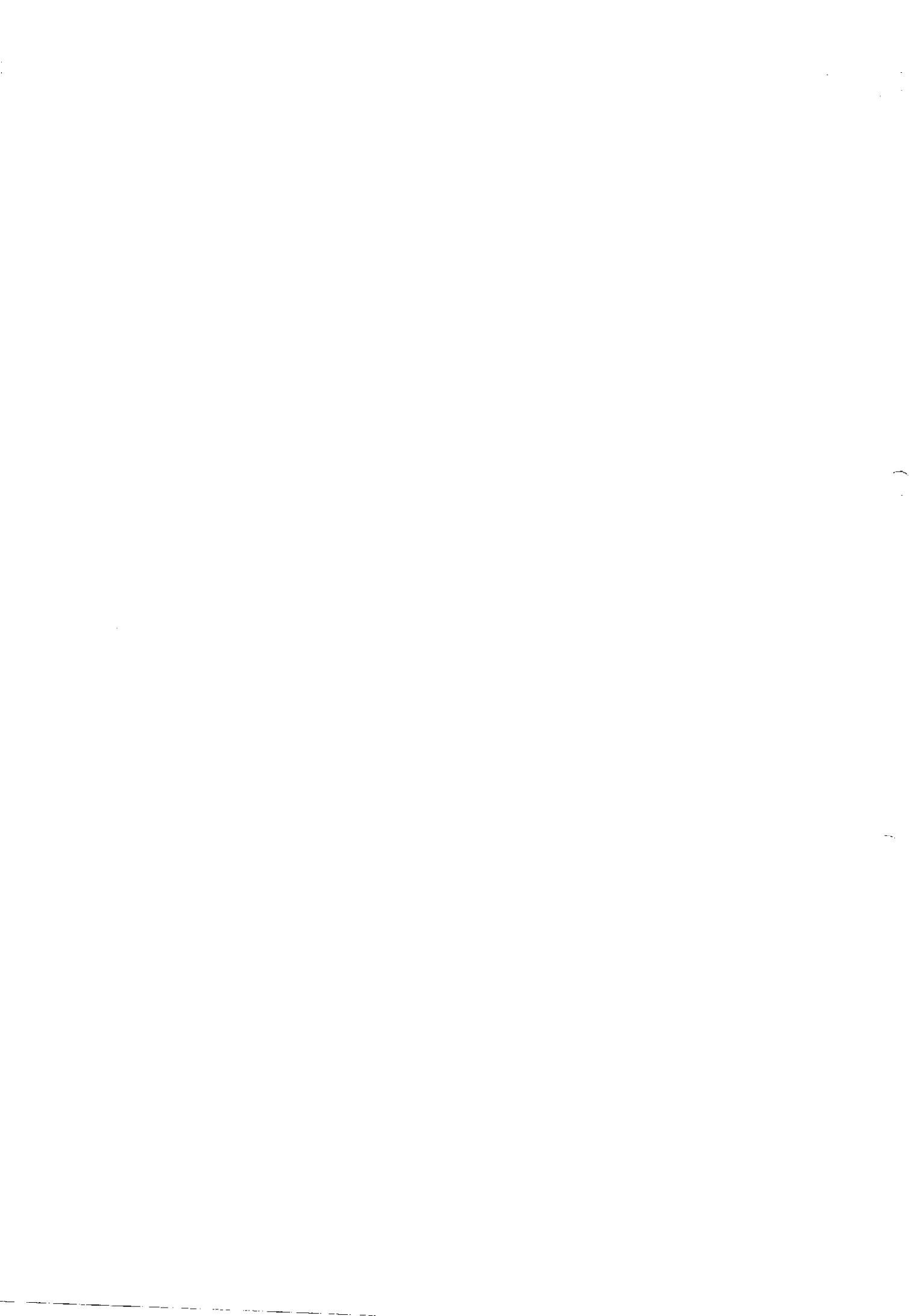
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,47	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	RS 239,86	RS 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,50
VALOR:						RS 1,50

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,21	RS 1,21
TOTAL Material:						RS 1,21
VALOR:						RS 1,21

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 51,29	RS 0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 160,64	RS 0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 64,92	RS 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 180,78	RS 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 58,72	RS 0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 172,30	RS 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 2,68	RS 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP
DATA DO CERTAME:	17-01-2024
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 02/01/2024		BDI: 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,03%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
P.L.N. 5287
2024

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,04	RS 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,57	RS 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 219,53	RS 0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 29,38	RS 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 98,48	RS 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
12543	SERVENTE	H	0,01282051	RS 17,14	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,22
VALOR:					RS 2,16

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	RS 50,38	RS 0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	RS 158,49	RS 9,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 89,52	RS 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 282,47	RS 2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,47	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 239,86	RS 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 14,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
12543	SERVENTE	H	0,02941176	RS 17,14	RS 0,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,50
VALOR:					RS 14,78

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 51,29	RS 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 160,64	RS 1,43
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	RS 58,72	RS 0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	RS 172,30	RS 0,45
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 2,65	RS 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	RS 4,04	RS 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,57	RS 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 219,53	RS 0,98
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 29,38	RS 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	RS 98,48	RS 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	RS 17,14	RS 0,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,38
VALOR:						RS 3,74

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 46,51	RS 41,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 129,44	RS 12,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 54,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,47	RS 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,82	RS 2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 520,74	RS 520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 17,07	RS 51,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,10	RS 8,10
TOTAL Material:						RS 583,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,17	RS 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,14	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 347,36	RS 6,25
TOTAL Serviço:						RS 6,25
VALOR:						RS 663,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 192,57	RS 192,57
TOTAL Material:						RS 192,57

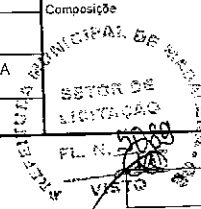
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,17	RS 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,14	RS 6,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	RS 394,18	RS 152,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 381,40	RS 11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 63,47	RS 57,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VESSO:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA 0,03% 0,00%	



TOTAL Serviço:	RS 220,71
VALOR:	RS 422,46

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 192,57	RS 385,14
TOTAL Material:					RS 385,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,17	RS 4,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 17,14	RS 13,71
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,34

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 394,18	RS 304,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 381,40	RS 22,88
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 63,47	RS 57,12
TOTAL Serviço:					RS 384,31

VALOR:	RS 787,79
---------------	------------------

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	RS 225,63	RS 676,89
TOTAL Material:					RS 676,89

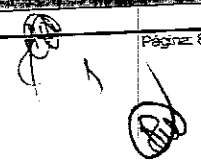
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,17	RS 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,14	RS 25,71
TOTAL Mão de Obra:					RS 32,66

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 394,18	RS 674,44
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 381,40	RS 45,77
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 63,47	RS 71,09
TOTAL Serviço:					RS 791,30

VALOR:	RS 1.500,85
---------------	--------------------

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%																
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSO	FORTE	VERSO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição		0,00%	0,00%
FORTE	VERSO			FORTE	VERSO														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%														
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%														
Composição		0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																		
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																		

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	RS 394,18	RS 1.032,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	RS 63,47	RS 578,85
					TOTAL Serviço:	RS 1.611,60
					VALOR:	RS 1.611,60

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	RS 394,18	RS 1.809,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	RS 63,47	RS 849,88
					TOTAL Serviço:	RS 2.659,54
					VALOR:	RS 2.659,54

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	RS 394,18	RS 2.998,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	RS 63,47	RS 1.557,55
					TOTAL Serviço:	RS 4.556,08
					VALOR:	RS 4.556,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291,54	RS 3,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,64
					VALOR:	RS 3,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 291,54	RS 3,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,64
					VALOR:	RS 3,64

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

Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39000000	RS 6.644,30	RS 2.591,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	RS 16.693,95	RS 3.171,85



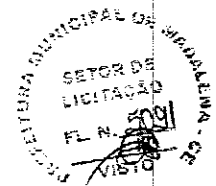
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%																				
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSO</th> <th style="width: 10%;">ACRQ</th> <th style="width: 10%;">LIG</th> <th style="width: 10%;">PRE</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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSO	ACRQ	LIG	PRE	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%
FONTE	VERSO	ACRQ	LIG	PRE																			
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%																			
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																						
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																						

TOTAL Mão de Obra	RS 5.763,13
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 345,79
--------	------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%																												
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">110%</th> <th style="width: 10%;">115%</th> <th style="width: 10%;">120%</th> <th style="width: 10%;">125%</th> <th style="width: 10%;">130%</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> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>14/2023</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	110%	115%	120%	125%	130%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	14/2023			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO			110%	115%	120%	125%	130%																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%	14/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																														
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																														

COMP ADM DA OBRA 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39000000	RS 6.644,30	RS 2.591,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	RS 16.693,95	RS 3.171,85
TOTAL Mão de Obra:						RS 5.763,13

VALOR: R\$ 345,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: 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.
 CERTAME: Tomada de Preços 2112.01/2023 TP
 DATA DO CERTAME: 17-01-2024
 LOCAL: TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 02/10/2024 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 0,00% 0,00%
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 Composições: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.263,08	100,00 % R\$ 2.263,08						100,00 % R\$ 2.263,08
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 120.810,57	100,00 % R\$ 120.810,57						100,00 % R\$ 120.810,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.407.809,59	10,00 % R\$ 140.780,96	18,00 % R\$ 253.405,73	18,00 % R\$ 253.405,73	18,00 % R\$ 253.405,73	18,00 % R\$ 253.405,73	18,00 % R\$ 92.596,52	100,00 % R\$ 1.407.809,59
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.879,43					R\$ 4.939,72	R\$ 4.939,71	100,00 % R\$ 9.879,43
5	BUEIROS	R\$ 554.470,12	16,66 % R\$ 92.374,72	16,66 % R\$ 92.374,72	16,66 % R\$ 92.374,72	16,66 % R\$ 92.374,72	16,66 % R\$ 92.374,72	16,70 % R\$ 92.596,52	100,00 % R\$ 554.470,12
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,56	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,66 % R\$ 2.202,21	16,70 % R\$ 2.207,51	100,00 % R\$ 13.218,56
7	ADMINISTRAÇÃO 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\$ 2.151.115,35	R\$ 365.539,36	R\$ 355.090,48	R\$ 355.090,48	R\$ 355.090,48	R\$ 360.030,20	R\$ 360.274,35	R\$ 2.151.115,35
			R\$ 365.539,36	R\$ 720.629,84	R\$ 1.076.720,32	R\$ 1.430.810,80	R\$ 1.790.841,00	R\$ 2.151.115,35	

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	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

OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 5005
 VISTO

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%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA : 02/01/2024	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA
			112,78% 71,07% 05/2021
			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	17,85%	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	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	Salário Maternidade		
	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%





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 17 DE JANEIRO DE 2024.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

OBJETO: 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.

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 A 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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,38%%																					
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </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>0,09%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,50%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,50%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.262,12	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 119.719,52	5,57%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.409.453,82	65,62%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.897,28	0,46%
5	BUEIROS	R\$ 551.207,12	25,66%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.218,56	0,62%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.152,00	1,96%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 407.148,68	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 2.147.910,42	
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

WU Construções e serviços EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECTOR DE LICITAÇÕES
PL. 5100



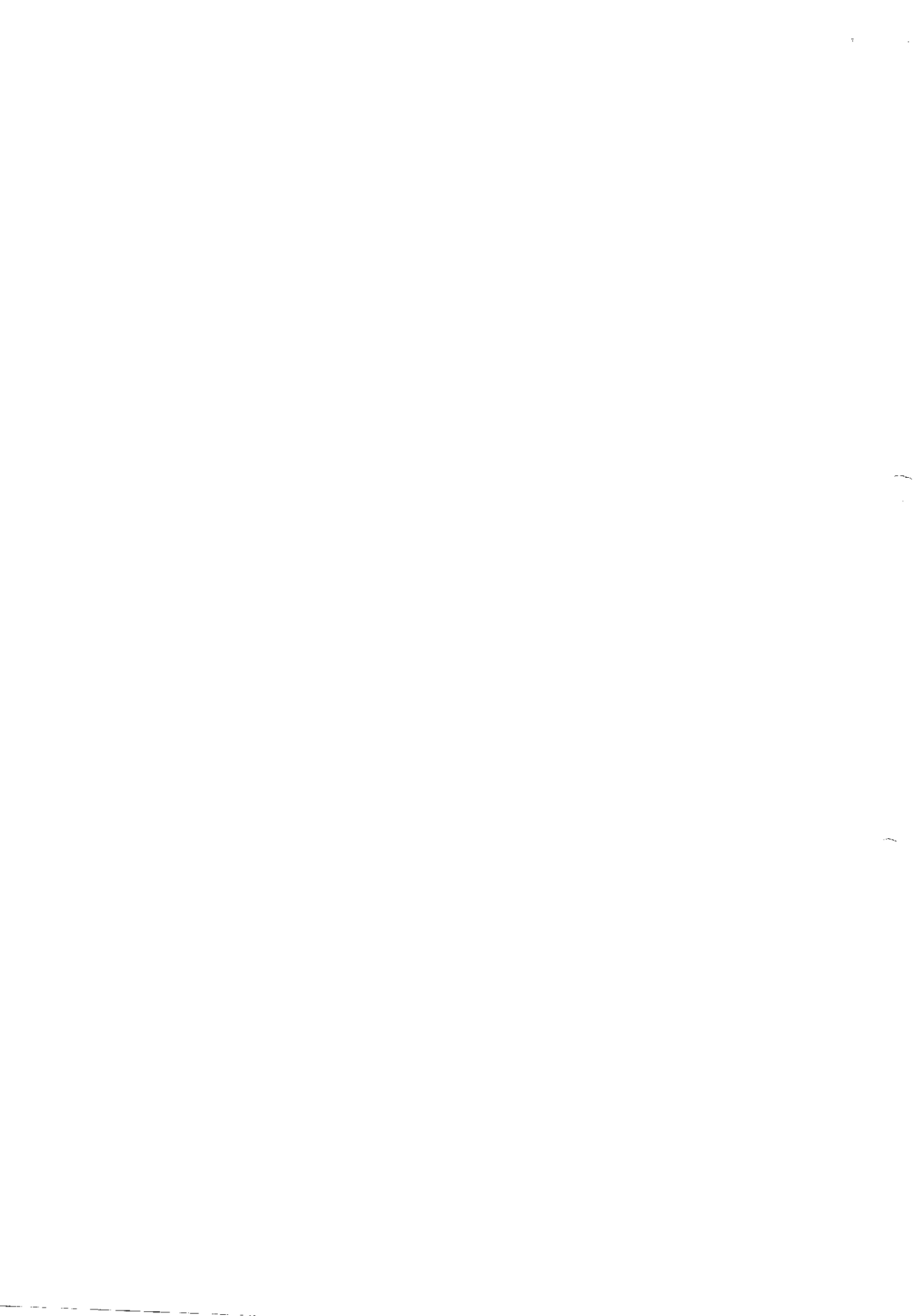
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	VERSÃO: VISTO	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 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							R\$ 2.262,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,51	R\$ 2.262,12
2 SERVIÇOS PREPARATORIOS							R\$ 119.719,52
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,75	R\$ 17.616,65
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 432,22	R\$ 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	R\$ 0,48	R\$ 28.800,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,92	R\$ 47.040,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,85	R\$ 22.200,00
3 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.409.453,82
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,51	R\$ 61.714,64
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,68	R\$ 440.651,01
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 18,22	R\$ 744.662,70
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 4,61	R\$ 162.425,47
4 SINALIZAÇÃO							R\$ 9.897,28
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 820,67	R\$ 9.897,28
5 BUEIROS							R\$ 551.207,12
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 519,38	R\$ 45.705,44
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 968,90	R\$ 93.014,40
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.845,04	R\$ 177.123,84
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.970,32	R\$ 23.643,84
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3.251,47	R\$ 78.035,28
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 5.570,18	R\$ 133.684,32
6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 13.216,56
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 4,49	R\$ 6.609,28
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 4,49	R\$ 6.609,28
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 42.152,00
7.1	COM-71607663	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 421,52	R\$ 42.152,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 407.148,68
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 2.147.910,42
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

WU Construções e Serviços Ltda
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:						R\$ 118,9257

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 33,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8600
VALOR:						R\$ 152,79

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,27	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 12,1000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,1200	R\$ 0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 98,3800	R\$ 245,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 258,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 30,4800	R\$ 7,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 84,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,2700
VALOR:						R\$ 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 68,38	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\$ 185,96	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,61	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 23,38%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SETOR DE LICITAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,22	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 239,7400	R\$ 2,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 16,9300	R\$ 0,3937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3937
VALOR:						R\$ 3,18

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

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

VALOR:						R\$ 1,50
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200

VALOR:						R\$ 1,22
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 50,9700	R\$ 0,0575
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 160,5200	R\$ 0,6421
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 64,5800	R\$ 0,1424
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 180,6300	R\$ 0,0648
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 58,3800	R\$ 0,0988
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 172,1500	R\$ 0,1501
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2000	R\$ 0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 219,3700	R\$ 0,5625
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,1200	R\$ 0,0112
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,3800	R\$ 0,2144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,9300	R\$ 0,2171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2171
VALOR:						R\$ 2,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 50,0700	R\$ 0,0589
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 158,3700	R\$ 9,1296
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,1800	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,3900	R\$ 2,7132
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 239,7400	R\$ 2,3504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2696

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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
10739	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		FORTE	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 ACO GALVANIZADO (M2)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	Composições	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				REF.	05/2021	
				114,15%	71,31%	
				0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,2000	R\$ 41,5800
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,2600	R\$ 12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,5060

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,3300	R\$ 522,3300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 51,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:						R\$ 585,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2190

Serviço		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,1500	R\$ 193,1500
TOTAL Material:						R\$ 193,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9300	R\$ 6,7720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0610

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\$ 390,5400	R\$ 150,7484
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,3000	R\$ 11,3790
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
TOTAL Serviço:						R\$ 218,7464
VALOR:						R\$ 420,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 193,1500	R\$ 386,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 386,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9300	R\$ 13,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 390,5400	R\$ 301,4969
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,3000	R\$ 22,7580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
TOTAL Serviço:						R\$ 380,8739

VALOR: R\$ 785,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,3200	R\$ 678,9600
TOTAL Material:						R\$ 678,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 25,3950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 390,5400	R\$ 668,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,3000	R\$ 45,5160
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9100	R\$ 70,4592
TOTAL Serviço:						R\$ 784,1891

VALOR: R\$ 1,495,41

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

Serviço		FORTE	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)

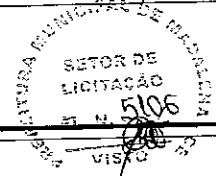
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	Composição	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

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	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 390,5400	R\$ 2.970,8378
C1402	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
10716 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
10716 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. COM-71607663 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02340015	R\$ 6.564,57	R\$ 153,61
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01140007	R\$ 16.493,62	R\$ 188,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,64
VALOR:					R\$ 341,64


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,38%																					
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																								

COM-71607663 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,02340015	R\$ 6.564,57	R\$ 153,61
18584	SEINFRA	MÊS	0,01140007	R\$ 16.493,62	R\$ 188,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,64
VALOR:					R\$ 341,64

WU Construções e Serviços Ltda

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

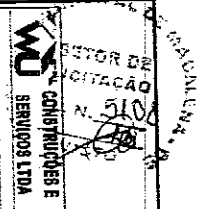
WU Construções e Serviços Ltda



Carlos Augusto Moraes Ferraz Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 23,389%

PONTE: VEINHAO **HORA:** 112,78% **MEB:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,18% **MEB:** 71,31% **DATA REF.:** 11/2023

SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,18% **MEB:** 71,31% **DATA REF.:** 11/2023

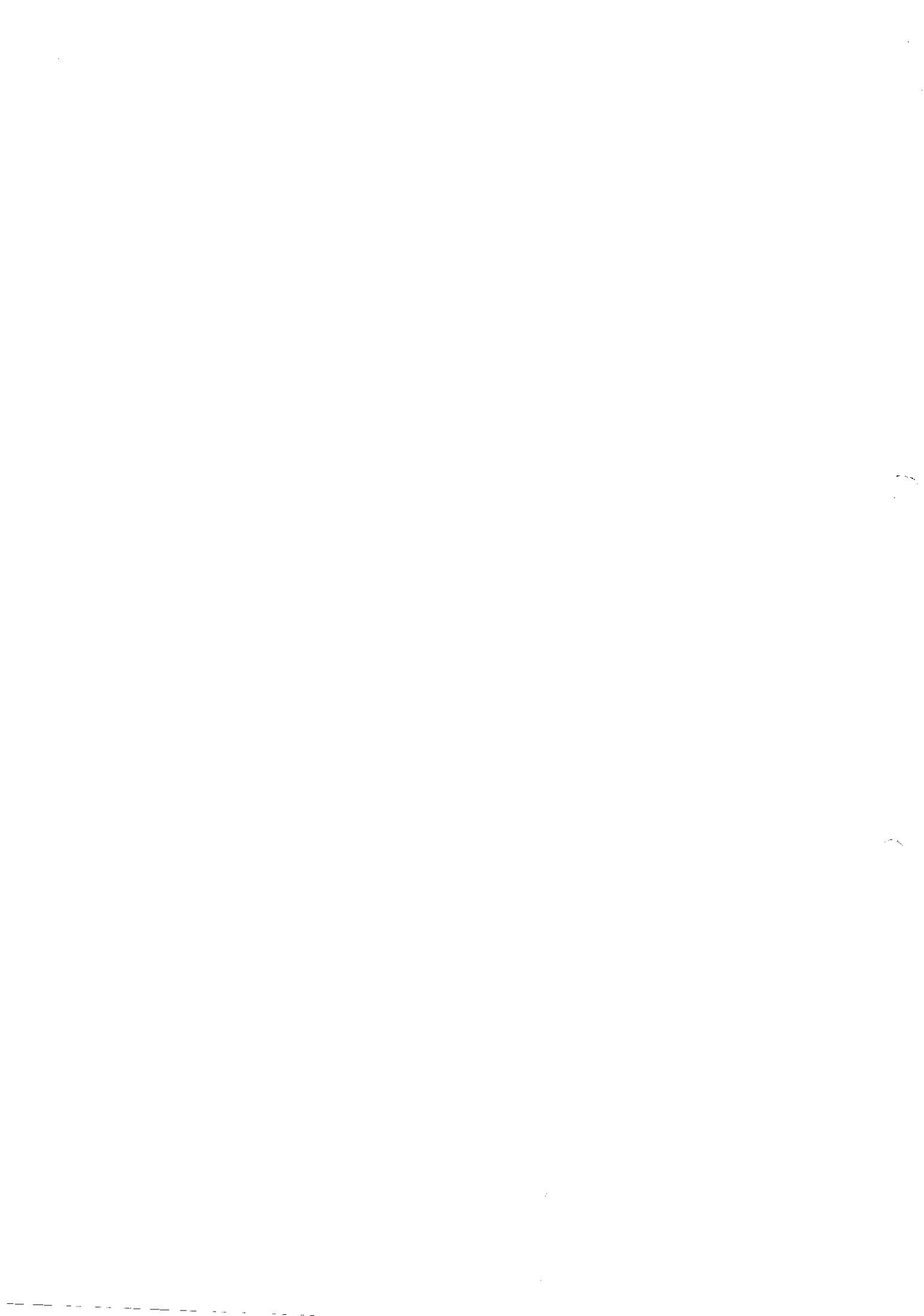
Composição: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.262,12	100,00 % R\$ 2.262,12						R\$ 2.262,12 100,00 %
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 119.719,52	100,00 % R\$ 119.719,52						R\$ 119.719,52 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.409.453,82	10,00 % R\$ 140.945,38	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	18,00 % R\$ 253.701,69	R\$ 1.409.453,82 100,00 %
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.897,28				R\$ 4.948,64 50,00 %			R\$ 9.897,28 100,00 %
5	BUEIROS	R\$ 551.207,12	18,66 % R\$ 91.831,11	18,66 % R\$ 91.831,11	18,66 % R\$ 91.831,11	18,66 % R\$ 91.831,11	18,66 % R\$ 91.831,11	18,66 % R\$ 91.831,11	R\$ 551.207,12 100,00 %
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	16,66 % R\$ 2.202,21	R\$ 13.218,56 100,00 %
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.152,00	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	16,66 % R\$ 7.022,52	R\$ 42.152,00 100,00 %
		R\$ 2.147.910,42	R\$ 363.982,86	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 354.757,53	R\$ 359.948,80	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	


WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

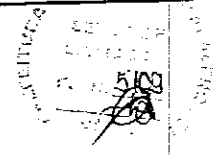
WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto de Aguiar Ferraz Gomes
 CREA: 19243 - 9
 Eng. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Triânguli, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 12.129/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@mail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Arquiteto / Eng. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



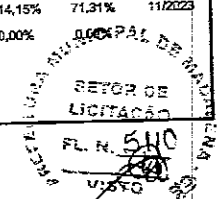





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
		Composição: PRÓPRIA	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Licença PaternidadeE	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
	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	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%
				0,66%
				05/2025
				11/2023

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	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	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	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	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. CIVIL

