

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 17 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023TP

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 Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023TP, pelo preço global de **R\$2.135.241,97 (dois milhões cento e trinta e cinco mil duzentos e quarenta e um reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, 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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

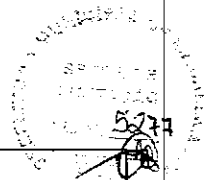
Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D





ELETROCAMPO										PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTADA VINCIAL - REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE						DATA:		17/01/2024		BDI:		23,36%	
LOCAL:		TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE						FONTE:		SEINFRA		VENCIMENTO		1027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						FONTE:		SEINFRA		VENCIMENTO		2023-10 SEM DESONERAÇÃO	
								Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 1.822,20		R\$ 2.248,20	
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,85	R\$ 187,35	R\$ 1.822,20	R\$ 2.248,20						
2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS												R\$ 96.800,53		R\$ 119.334,04	
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\$ 17.616,65						
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 348,12	R\$ 429,51	R\$ 3.272,33	R\$ 4.097,99						
2.3	98525	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\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 23.400,00	R\$ 28.800,00						
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 37.920,00	R\$ 46.800,00						
2.5	C2989	FÓRA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,49	R\$ 1,84	R\$ 17.880,00	R\$ 22.080,00						
3 MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 1.134.483,81		R\$ 1.400.622,00	
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\$ 439.006,79						
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,66	R\$ 18,09	R\$ 599.163,29	R\$ 739.349,52						
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,71	R\$ 4,58	R\$ 130.715,51	R\$ 161.368,47						
4 SINALIZAÇÃO												R\$ 7.971,42		R\$ 9.835,17	
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 660,98	R\$ 815,52	R\$ 7.971,42	R\$ 9.835,17						
5 BUEIROS												R\$ 444.278,92		R\$ 548.151,88	
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 418,57	R\$ 516,43	R\$ 36.834,16	R\$ 45.445,84						
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 780,86	R\$ 963,43	R\$ 74.962,56	R\$ 92.489,28						
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.487,07	R\$ 1.834,75	R\$ 142.758,72	R\$ 176.136,00						
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.588,21	R\$ 1.959,53	R\$ 19.058,52	R\$ 23.514,36						
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.621,02	R\$ 3.233,81	R\$ 62.904,48	R\$ 77.611,44						
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.490,02	R\$ 5.539,79	R\$ 107.760,48	R\$ 132.954,56						
6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												R\$ 10.657,28		R\$ 13.159,68	
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\$ 33.953,00		R\$ 41.891,00	
7.1	ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 339,53	R\$ 418,91	R\$ 33.953,00	R\$ 41.891,00						
								VALOR BDI TOTAL:		R\$ 405.274,81					
								VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.729.957,16					
								VALOR TOTAL:		R\$ 2.135.241,97					

Dois Milhões Cento e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sete centavos

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% %		
LOCAL:		TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REVIS.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SEMPRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/10 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.248,20	0,11	
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		R\$ 119.334,04	5,59	
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 1.400.622,00	65,60	
4	SINALIZAÇÃO		R\$ 9.835,17	0,46	
5	BUEIROS		R\$ 548.151,88	25,67	
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		R\$ 13.159,68	0,62	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 41.891,00	1,96	
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 405.274,81	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.729.967,16	
			VALOR TOTAL:	R\$ 2.135.241,97	

Dois Milhões Cento e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	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%	
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	IMP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	11/2023
			Compos:06	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9500	R\$ 35,6490
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
					TOTAL Material:	R\$ 118,1880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56380000	R\$ 17,1400	R\$ 33,6595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6595
					VALOR:	R\$ 151,85
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 35,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.248,20

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\$ 12,21	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 17.616,65

C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0658	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,7900	R\$ 11,9750
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 0,0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 97,7700	R\$ 244,4250
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 256,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,24547500	R\$ 30,8500	R\$ 7,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90950000	R\$ 17,1400	R\$ 84,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,7217
					VALOR:	R\$ 348,12
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 81,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.037,39

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 68,83	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 186,73	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,60	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,22	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,39
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 28.800,00

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 237,9300	R\$ 2,7666
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283488	R\$ 17,1400	R\$ 0,3914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3914
					VALOR:	R\$ 3,16
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,74
					TOTAL GERAL:	R\$ 46.800,00

C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,9300	R\$ 1,4871
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,4871
					VALOR:	R\$ 1,49
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 22.080,00

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 52/20
V. 1/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	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%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	112,76%	INDIC.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	14/2022
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2100	RS 1,2100
					TOTAL Material:	RS 1,2100
					VALOR:	RS 1,21
					VALOR BDI (23,38%):	RS 0,28
					TOTAL GERAL:	RS 60.897,22

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	SEINFRA	0,00112821	RS 50,5600	RS 0,0570
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,00400000	RS 159,3700	RS 0,6375
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	SEINFRA	0,00220513	RS 64,0500	RS 0,1412
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	SEINFRA	0,00035897	RS 179,3300	RS 0,0644
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	SEINFRA	0,00169231	RS 57,9000	RS 0,0980
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00087179	RS 170,9200	RS 0,1490
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	RS 2,8500	RS 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217949	RS 4,0000	RS 0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	RS 78,5200	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00256410	RS 217,7100	RS 0,5582
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	RS 28,9100	RS 0,0111
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217949	RS 97,7700	RS 0,2131
					TOTAL Equipamento Custo	RS 1,9392

Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258848	RS 17,1400	RS 0,2158
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,2158
					VALOR:	RS 2,16
					VALOR BDI (23,38%):	RS 0,51
					TOTAL GERAL:	RS 439.006,79

C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	SEINFRA	0,00117647	RS 49,6800	RS 0,0584
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,05764706	RS 157,2400	RS 9,0644
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	SEINFRA	0,00019608	RS 88,3800	RS 0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	SEINFRA	0,00560784	RS 280,2200	RS 2,5923
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	RS 77,4500	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,00980392	RS 237,9300	RS 2,3326
					TOTAL Equipamento Custo	RS 14,1650

Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02887941	RS 17,1400	RS 0,4950
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4950
					VALOR:	RS 14,66
					VALOR BDI (23,38%):	RS 3,43
					TOTAL GERAL:	RS 739.349,52

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	RS 50,5600	RS 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,00688889	RS 159,3700	RS 1,1168
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	SEINFRA	0,00182222	RS 57,9000	RS 0,1055
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00262222	RS 170,9200	RS 0,4482
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	SEINFRA	0,00075556	RS 2,8500	RS 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	SEINFRA	0,00368889	RS 4,0000	RS 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	RS 78,5200	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00444444	RS 217,7100	RS 0,9676
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	SEINFRA	0,00075556	RS 28,9100	RS 0,0218
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	SEINFRA	0,00368889	RS 97,7700	RS 0,3607
					TOTAL Equipamento Custo	RS 3,3372

Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182000	RS 17,1400	RS 0,3740
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,3740
					VALOR:	RS 3,71
					VALOR BDI (23,38%):	RS 0,87
					TOTAL GERAL:	RS 161.368,47

C3383 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	SEINFRA	0,90000000	RS 45,8300	RS 41,2470
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	SEINFRA	0,10000000	RS 128,3300	RS 12,8330
					TOTAL Equipamento Custo	RS 54,0800

Material						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	2,00000000	RS 0,4700	RS 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SEINFRA	3,00000000	RS 0,8100	RS 2,4300
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	1,00000000	RS 519,1000	RS 519,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	3,00000000	RS 17,0200	RS 51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	SEINFRA	1,00000000	RS 8,0700	RS 8,0700
					TOTAL Material:	RS 581,6000

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		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		LOCAL: TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		DATA: 17/01/2024		BDI: 23,38%					
				FONTE		VERSÃO		NOMA		MEE		ESP	
				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		06/2021	
				SEINFRA		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		14,15%		71,31%		11/2023	
				SEINFRA		Composição		0,00%		0,00%			
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO				SEINFRA		H		0,09819000		R\$ 23,1700		R\$ 2,2751	
I2543 SERVENTE				SEINFRA		H		0,98190000		R\$ 17,1400		R\$ 16,8298	
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1049	
Serviço				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				SEINFRA		M3		0,01800000		R\$ 344,4100		R\$ 6,1994	
										TOTAL Serviço:		R\$ 6,1994	
										VALOR:		R\$ 660,98	
										VALOR BDI (23,38%):		R\$ 154,54	
										TOTAL GERAL:		R\$ 9.835,17	
C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)													
Material				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)				SEINFRA		M		1,00000000		R\$ 191,9600		R\$ 191,9600	
										TOTAL Material:		R\$ 191,9600	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2391 PEDREIRO				SEINFRA		H		0,09819000		R\$ 23,1700		R\$ 2,2751	
I2543 SERVENTE				SEINFRA		H		0,39276000		R\$ 17,1400		R\$ 6,7319	
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0070	
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\$ 388,5600		R\$ 149,9842	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				SEINFRA		M3		0,03000000		R\$ 378,2300		R\$ 11,3469	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				SEINFRA		M2		0,90000000		R\$ 62,5200		R\$ 56,2690	
										TOTAL Serviço:		R\$ 217,5991	
										VALOR:		R\$ 418,57	
										VALOR BDI (23,38%):		R\$ 97,86	
										TOTAL GERAL:		R\$ 45.445,84	
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		R\$ 191,9600		R\$ 383,9200	
										TOTAL Material:		R\$ 383,9200	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2391 PEDREIRO				SEINFRA		H		0,19638000		R\$ 23,1700		R\$ 4,5501	
I2543 SERVENTE				SEINFRA		H		0,78552000		R\$ 17,1400		R\$ 13,4638	
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,0139	
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\$ 388,5600		R\$ 299,9683	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				SEINFRA		M3		0,06000000		R\$ 378,2300		R\$ 22,6938	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				SEINFRA		M2		0,90000000		R\$ 62,5200		R\$ 56,2690	
										TOTAL Serviço:		R\$ 378,9301	
										VALOR:		R\$ 780,86	
										VALOR BDI (23,38%):		R\$ 182,57	
										TOTAL GERAL:		R\$ 92.499,28	
C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)													
Material				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)				SEINFRA		M		3,00000000		R\$ 224,9200		R\$ 674,7600	
										TOTAL Material:		R\$ 674,7600	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2391 PEDREIRO				SEINFRA		H		0,29457000		R\$ 23,1700		R\$ 6,8252	
I2543 SERVENTE				SEINFRA		H		1,47285000		R\$ 17,1400		R\$ 25,2448	
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,0698	
Serviço				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)				SEINFRA		M3		1,71100000		R\$ 388,5600		R\$ 664,5262	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				SEINFRA		M3		0,12000000		R\$ 378,2300		R\$ 45,3876	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				SEINFRA		M2		1,12000000		R\$ 62,5200		R\$ 70,0224	
										TOTAL Serviço:		R\$ 780,2362	
										VALOR:		R\$ 1.487,07	
										VALOR BDI (23,38%):		R\$ 347,68	
										TOTAL GERAL:		R\$ 176.136,00	
C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)													

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	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%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	112,76%	MORA:	71,07%
			SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	MES:
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	DI:	11/2022

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\$ 388,5600	R\$ 1.018,0272
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,5200	R\$ 570,1824
TOTAL Serviço:					R\$ 1.588,2096
VALOR:					R\$ 1.588,21
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 371,32
TOTAL GERAL:					R\$ 23.514,36

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	R\$ 388,5600	R\$ 1.783,8790
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 62,5200	R\$ 837,1428
TOTAL Serviço:					R\$ 2.621,0218
VALOR:					R\$ 2.621,02
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 612,79
TOTAL GERAL:					R\$ 77.611,44

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 388,5600	R\$ 2.955,7759
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,5200	R\$ 1.534,2408
TOTAL Serviço:					R\$ 4.490,0167
VALOR:					R\$ 4.490,02
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 1.049,77
TOTAL GERAL:					R\$ 132.954,96

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4100	R\$ 3,6176
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 3,6176
VALOR:					R\$ 3,62
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,85
TOTAL GERAL:					R\$ 6.579,84

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4100	R\$ 3,6176
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 3,6176
VALOR:					R\$ 3,62
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,85
TOTAL GERAL:					R\$ 6.579,84

ADM DA OBRA 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,38294100	R\$ 6.644,30	R\$ 2.544,37
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,18656100	R\$ 16.693,95	R\$ 3.114,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.658,81
VALOR:					R\$ 339,53
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 33.952,86
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 339,53
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 1.323,03
TOTAL GERAL:					R\$ 41.891,00

5263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL - 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%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% REP: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90950000	RS 23,1700	RS 113,7531
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,87330000	RS 17,1400	RS 117,8084
					TOTAL Mão de Obra:	RS 231,5615
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 378,2300	RS 113,4690
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 37,8500	RS 43,5275
					TOTAL Serviço:	RS 156,9965
					VALOR:	RS 388,56
					VALOR BDI (23,38%):	RS 90,85
					TOTAL GERAL:	RS 285,982,45

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 88,3900	RS 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	RS 280,2200	RS 3,8919
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	RS 77,4500	RS 0,0538
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	RS 237,9300	RS 3,1394
					TOTAL Equipamento Custo:	RS 7,0851
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02727500	RS 17,1400	RS 0,4675
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4675
					VALOR:	RS 7,55
					VALOR BDI (23,38%):	RS 1,77
					TOTAL GERAL:	RS 2,255,81

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	RS 0,5500	RS 200,7500
					TOTAL Material:	RS 200,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,81900000	RS 17,1400	RS 168,2977
					TOTAL Mão de Obra:	RS 168,2977
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 7,5500	RS 9,1808
					TOTAL Serviço:	RS 9,1808
					VALOR:	RS 378,23
					VALOR BDI (23,38%):	RS 88,43
					TOTAL GERAL:	RS 92,809,34

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,67	RS 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Encargos:	RS 1,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98190000	RS 16,57	RS 16,27
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
					TOTAL Serviço:	RS 0,14
					VALOR:	RS 18,37
					VALOR BDI (23,38%):	RS 4,29
					TOTAL GERAL:	RS 3,118,92

10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	RS 0,9800	RS 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 0,9800	RS 0,0852
					TOTAL Material:	RS 22,4725
					VALOR:	RS 22,47
					VALOR BDI (23,38%):	RS 5,28
					TOTAL GERAL:	RS 0,00

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	RS 0,9800	RS 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 0,9800	RS 0,0852
					TOTAL Material:	RS 22,4725
					VALOR:	RS 22,47
					VALOR BDI (23,38%):	RS 5,28
					TOTAL GERAL:	RS 0,00

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 BEZERRA-04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	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%	
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSAO:	027 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESENERAÇÃO	PREC:	71,07%	
			Classe:	PROPRIA	11/2023:	71,31%	
						0,00%	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 4,5200	RS 4,5200	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	RS 0,9800	RS 1,9073	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 0,9800	RS 0,0952	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	RS 0,9800	RS 1,0038	
						TOTAL Material:	RS 27,9963
						VALOR:	RS 28,00
						VALOR BDI (23,38%):	RS 6,55
						TOTAL GERAL:	RS 7,60

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USQS DIVERSOS (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	RS 58,5100	RS 0,9264	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	RS 167,5800	RS 4,3291	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 183,2900	RS 0,0000	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	RS 373,7100	RS 15,5713	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 27,1100	RS 0,0000	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	RS 140,9900	RS 5,8746	
						TOTAL Equipamento Custo:	RS 26,7014

Material							
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	RS 26.101,8500	RS 10,4407	
						TOTAL Material:	RS 10,4407

Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20456250	RS 17,1400	RS 3,5062	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 3,5062

Serviço							
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 37,8500	RS 41,6350	
						TOTAL Serviço:	RS 41,6350
						VALOR:	RS 82,28
						VALOR BDI (23,38%):	RS 19,24
						TOTAL GERAL:	RS 18,27

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,86660000	RS 0,9800	RS 22,4093	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	RS 0,9800	RS 1,9917	
						TOTAL Material:	RS 49,6610
						VALOR:	RS 49,66
						VALOR BDI (23,38%):	RS 11,61
						TOTAL GERAL:	RS 2,945,86

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 73,9700	RS 73,9700	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,86660000	RS 0,9800	RS 22,4093	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	RS 0,9800	RS 1,9917	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	RS 0,9800	RS 33,6139	
						TOTAL Material:	RS 157,2449
						VALOR:	RS 157,24
						VALOR BDI (23,38%):	RS 36,76
						TOTAL GERAL:	RS 457,077,58

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	RS 0,9800	RS 18,5546	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	RS 0,9800	RS 2,0155	
						TOTAL Material:	RS 45,8301
						VALOR:	RS 45,83
						VALOR BDI (23,38%):	RS 10,72
						TOTAL GERAL:	RS 613,57

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 54,6700	RS 54,6700	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	RS 0,9800	RS 18,5546	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	RS 0,9800	RS 2,0155	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	RS 0,9800	RS 27,8320	
						TOTAL Material:	RS 128,3321

5205
 15/03/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%	
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VENHA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	15/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR:	RS 128,33	
				VALOR BDI (23,38%):	RS 30,00	
				TOTAL GERAL:	RS 191,58	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	RS 0,9800	RS 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	RS 0,9800	RS 2,0648
					TOTAL Material:	RS 50,5566
					VALOR:	RS 50,56
					VALOR BDI (23,38%):	RS 11,82
					TOTAL GERAL:	RS 11.571,49

10898 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 73,9700	RS 73,9700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	RS 0,9800	RS 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10930000	RS 0,9800	RS 2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	RS 0,9800	RS 34,8476
					TOTAL Material:	RS 189,3742
					VALOR:	RS 189,37
					VALOR BDI (23,38%):	RS 37,26
					TOTAL GERAL:	RS 190.902,17

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	RS 0,9800	RS 28,0685
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	RS 0,9800	RS 2,4964
					TOTAL Material:	RS 58,5149
					VALOR:	RS 58,51
					VALOR BDI (23,38%):	RS 13,68
					TOTAL GERAL:	RS 0,00

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 66,9300	RS 66,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	RS 0,9800	RS 28,0685
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	RS 0,9800	RS 2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	RS 0,9800	RS 42,1327
					TOTAL Material:	RS 167,5776
					VALOR:	RS 167,58
					VALOR BDI (23,38%):	RS 39,18
					TOTAL GERAL:	RS 0,00

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	RS 0,9800	RS 55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 0,9800	RS 4,9348
					TOTAL Material:	RS 88,3894
					VALOR:	RS 88,39
					VALOR BDI (23,38%):	RS 20,67
					TOTAL GERAL:	RS 873,57

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 108,5400	RS 108,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	RS 0,9800	RS 55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 0,9800	RS 4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	RS 0,9800	RS 83,2870
					TOTAL Material:	RS 280,2164
					VALOR:	RS 280,22
					VALOR BDI (23,38%):	RS 65,52
					TOTAL GERAL:	RS 136.926,87

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 PAULO ROBERTO SARAIVA MAIA
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
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		
LOCAL:		TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		FONTE:	VERBAÇÃO	BDI: 23,38%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SEINFRA	112,76%	11,07%	
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,2600	RS 25,2600	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 135,4700	RS 135,4700	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	51,11110000	RS 0,9800	RS 50,0889	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	RS 0,9800	RS 3,4624	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	78,66670000	RS 0,9800	RS 75,1334	
						TOTAL Material:	RS 289,4147
						VALOR:	RS 289,41
						VALOR BDI (23,38%):	RS 67,66
						TOTAL GERAL:	RS 13,140,18

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	RS 0,9800	RS 33,2019	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	RS 0,9800	RS 2,9144	
						TOTAL Material:	RS 64,0463
						VALOR:	RS 64,05
						VALOR BDI (23,38%):	RS 14,97
						TOTAL GERAL:	RS 28,650,28

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 78,3900	RS 78,3900	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	RS 0,9800	RS 33,2019	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	RS 0,9800	RS 2,9144	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	37,64390000	RS 0,9800	RS 36,8910	
						TOTAL Material:	RS 179,3273
						VALOR:	RS 179,33
						VALOR BDI (23,38%):	RS 41,93
						TOTAL GERAL:	RS 13,058,77

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	RS 0,9800	RS 27,3309	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	RS 0,9800	RS 2,6389	
						TOTAL Material:	RS 57,8998
						VALOR:	RS 57,90
						VALOR BDI (23,38%):	RS 13,54
						TOTAL GERAL:	RS 24,465,34

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 76,5800	RS 76,5800	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	RS 0,9800	RS 27,3309	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	RS 0,9800	RS 2,6389	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	37,18490000	RS 0,9800	RS 36,4412	
						TOTAL Material:	RS 170,9210
						VALOR:	RS 170,92
						VALOR BDI (23,38%):	RS 39,96
						TOTAL GERAL:	RS 49,710,74

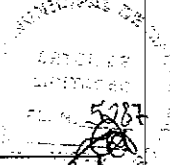
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	RS 0,9800	RS 12,0414	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	RS 0,9800	RS 1,0569	
						TOTAL Material:	RS 33,5683
						VALOR:	RS 33,57
						VALOR BDI (23,38%):	RS 7,85
						TOTAL GERAL:	RS 0,00

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 56,6800	RS 56,6800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	RS 0,9800	RS 12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	RS 0,9800	RS 1,0569
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	13,65230000	RS 0,9800	RS 13,3793

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	17/01/2021	BDI: 23,38%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MORA: 112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	PES: 71,07%
			COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	REF: 05/2021

TOTAL Material:	RS 103,6276
VALOR:	RS 103,63
VALOR BDI (23,38%):	RS 24,23
TOTAL GERAL:	RS 5.161,71

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 22,4700	RS 0,0000
I0880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,0000	RS 28,0000
TOTAL Equipamento Custo						RS 28,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,5500	RS 139,7000
TOTAL Material:					RS 139,7000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89140000	RS 17,1400	RS 100,9786
TOTAL Mão de Obra:					RS 100,9786	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 7,5500	RS 6,9437
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	RS 82,2800	RS 68,7861
TOTAL Serviço:					RS 75,7298	
VALOR:					RS 344,41	
VALOR BDI (23,38%):					RS 80,52	
TOTAL GERAL:					RS 93,48	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	RS 0,9800	RS 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	RS 0,9800	RS 12,5364
TOTAL Material:					RS 183,2856	
VALOR:					RS 183,29	
VALOR BDI (23,38%):					RS 42,85	
TOTAL GERAL:					RS 0,00	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHF) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	RS 0,9800	RS 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	RS 0,9800	RS 12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31180000	RS 0,9800	RS 190,4257
TOTAL Material:					RS 373,7113	
VALOR:					RS 373,71	
VALOR BDI (23,38%):					RS 87,37	
TOTAL GERAL:					RS 4,61	

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00856216	RS 16,57	RS 0,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,14	
VALOR:					RS 0,14	
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,03	
TOTAL GERAL:					RS 23,40	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00524334	RS 13,42	RS 0,07
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,07	
VALOR:					RS 0,07	
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,02	
TOTAL GERAL:					RS 16,29	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02184727	RS 12,99	RS 0,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,28	
VALOR:					RS 0,28	
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,07	
TOTAL GERAL:					RS 63,00	

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00856216	RS 36,85	RS 0,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,31	
VALOR:					RS 0,31	
VALOR BDI (23,38%):					RS 0,07	
TOTAL GERAL:					RS 104,66	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	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%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MORA: 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	REF: 05/2023
					11/2023

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01189080	R\$ 19,85	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 50,40

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3800	R\$ 4,6780
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,3800	R\$ 5,3234
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5500	R\$ 2,7100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,5580
					TOTAL Material:	R\$ 13,2674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,17828000	R\$ 18,6300	R\$ 21,9514
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17828000	R\$ 23,1700	R\$ 27,3007
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,2521
					VALOR:	R\$ 62,52
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 14,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 99,73276

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
					TOTAL Material:	R\$ 2,6536
					VALOR:	R\$ 2,65
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 293,84

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,37150000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3445
					TOTAL Material:	R\$ 3,9981
					VALOR:	R\$ 4,00
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,94
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,412,35

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
					TOTAL Material:	R\$ 27,1130
					VALOR:	R\$ 27,11
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,34
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9800	R\$ 5,3383
					TOTAL Material:	R\$ 140,9913
					VALOR:	R\$ 140,99
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 32,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,74

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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%		
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	INDICA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	114,15%	05/2021	1,7023
		Fonte:	SEINFRA		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95	
					TOTAL Encargos	RS 7,36	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98190000	RS 13,42	RS 13,17
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,17	
Serviço	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Serviço:	RS 0,07	
					VALOR:	RS 20,60	
					VALOR BDI (23,38%):	RS 4,82	
					TOTAL GERAL:	RS 4,575,60	

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 (UN)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	RS 2,25	RS 0,39
					TOTAL Equipamento:	RS 0,39
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000032	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	RS 9,04	RS 0,66
					TOTAL Material:	RS 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	RS 16,37	RS 2,15
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	RS 38,45	RS 9,01
					TOTAL Mão de Obra com	RS 11,16
					VALOR:	RS 12,21
					VALOR BDI (23,38%):	RS 2,85
					TOTAL GERAL:	RS 17,887,07

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96190000	RS 20,8500	RS 20,4726
					TOTAL Mão de Obra:	RS 20,4726
					VALOR:	RS 20,47
					VALOR BDI (23,38%):	RS 4,79
					TOTAL GERAL:	RS 5,98

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	RS 4,0200	RS 4,5223
					TOTAL Material:	RS 4,5223
					VALOR:	RS 4,52
					VALOR BDI (23,38%):	RS 1,06
					TOTAL GERAL:	RS 1,23

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	RS 4,0200	RS 66,9330
					TOTAL Material:	RS 66,9330
					VALOR:	RS 66,93
					VALOR BDI (23,38%):	RS 15,65
					TOTAL GERAL:	RS 0,00

12764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	RS 4,0200	RS 108,5400
					TOTAL Material:	RS 108,5400
					VALOR:	RS 108,54
					VALOR BDI (23,38%):	RS 25,38
					TOTAL GERAL:	RS 83,037,68

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	RS 4,0200	RS 84,4200
					TOTAL Material:	RS 84,4200
					VALOR:	RS 84,42
					VALOR BDI (23,38%):	RS 19,74
					TOTAL GERAL:	RS 60,224,27

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	RS 4,0200	RS 73,9680
					TOTAL Material:	RS 73,9680

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

SETOR DE LICITAÇÃO
P. N. 130
13/03

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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%
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	112.76%	71.07%	06/2027	
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
					VALOR:	R\$ 73,97
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,29
					TOTAL GERAL:	R\$ 216.014,95

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0200	R\$ 54,6720
					TOTAL Material:	R\$ 54,6720
					VALOR:	R\$ 54,67
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 12,78
					TOTAL GERAL:	R\$ 81,61

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0200	R\$ 73,9680
					TOTAL Material:	R\$ 73,9680
					VALOR:	R\$ 73,97
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,29
					TOTAL GERAL:	R\$ 88.601,80

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0200	R\$ 135,4740
					TOTAL Material:	R\$ 135,4740
					VALOR:	R\$ 135,47
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 31,67
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.150,75

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0200	R\$ 78,3900
					TOTAL Material:	R\$ 78,3900
					VALOR:	R\$ 78,39
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 18,33
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.708,41

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0200	R\$ 76,5810
					TOTAL Material:	R\$ 76,5810
					VALOR:	R\$ 76,58
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,90
					TOTAL GERAL:	R\$ 22.271,77

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 56,6820
					TOTAL Material:	R\$ 56,6820
					VALOR:	R\$ 56,68
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 13,25
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.823,07

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
					TOTAL Material:	R\$ 108,5400
					VALOR:	R\$ 108,54
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 25,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,34

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 93,4650
					TOTAL Material:	R\$ 93,4650
					VALOR:	R\$ 93,47
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 21,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 71.316,19

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 60,3000
					TOTAL Material:	R\$ 60,3000
					VALOR:	R\$ 60,30
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 14,10
					TOTAL GERAL:	R\$ 38.080,15

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL - 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%	IMP:	
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	PONTE	SEINFRA	VEREIO	NORA	MES	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	SEINFRA	2023/10 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,3800		R\$ 30,3800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800		R\$ 43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800		R\$ 4,3268
				TOTAL Material:	R\$ 78,5222		
				VALOR:	R\$ 78,52		
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 18,36		
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00		

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,3800	R\$ 30,3800
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,4200	R\$ 84,4200
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
12702	JUROS	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9800	R\$ 54,7693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
				TOTAL Material:	R\$ 217,7115	
				VALOR:	R\$ 217,71	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 50,90	
				TOTAL GERAL:	R\$ 155,307,62	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9252	
				VALOR:	R\$ 27,93	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,53	
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,34	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9252	
				VALOR:	R\$ 27,93	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,53	
				TOTAL GERAL:	R\$ 13,923,58	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 30,9400	R\$ 30,3800
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3800	
				VALOR:	R\$ 30,38	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,10	
				TOTAL GERAL:	R\$ 21,670,58	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4726
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4726	
				VALOR:	R\$ 20,47	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 4,79	
				TOTAL GERAL:	R\$ 3,058,99	

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 25,7300	R\$ 25,2643
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2643	
				VALOR:	R\$ 25,26	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,91	
				TOTAL GERAL:	R\$ 74,937,36	

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 25,7300	R\$ 25,2643
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2643	
				VALOR:	R\$ 25,26	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,91	
				TOTAL GERAL:	R\$ 375,91	

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 25,7300	R\$ 25,2643
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2643	
				VALOR:	R\$ 25,26	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,91	
				TOTAL GERAL:	R\$ 36,044,05	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL - REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			SEINFRA:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REP.:	05/2021
			SEINFRA:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2023
			SEINFRA:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		0,00%

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)							
Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9252	
VALOR:						R\$ 27,93	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,53	
TOTAL GERAL:						R\$ 14.527,99	

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9252	
VALOR:						R\$ 27,93	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,53	
TOTAL GERAL:						R\$ 19.924,43	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4726	
VALOR:						R\$ 20,47	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 4,79	
TOTAL GERAL:						R\$ 1.019,75	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
Mão de Obra	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9252	
VALOR:						R\$ 27,93	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,53	
TOTAL GERAL:						R\$ 0,34	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Mão de Obra	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4726	
VALOR:						R\$ 20,47	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 4,79	
TOTAL GERAL:						R\$ 0,25	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)							
Mão de Obra	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9252	
VALOR:						R\$ 27,93	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,53	
TOTAL GERAL:						R\$ 21.316,61	

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)							
Mão de Obra	12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98190000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4726	
VALOR:						R\$ 20,47	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 4,79	
TOTAL GERAL:						R\$ 15.198,69	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,5700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,6300	R\$ 6,0559
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,1800	R\$ 4,0806
TOTAL Equipamento Custo:							R\$ 10,1865

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDÃO DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 5,1500	R\$ 6,3860	
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 25,5700	R\$ 1,2785	
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 14,8900	R\$ 8,0406	
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513	
12329	ESTÓPIM	M	0,06000000	R\$ 7,1200	R\$ 0,4272	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 601,3000	R\$ 0,3010	
TOTAL Material:						R\$ 16,4846

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 GildeMBERg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

5293

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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%
LOCAL:		TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			VERBA:	HORA	PREÇO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			SEINFRA	112,70%	71,07%
					SINAPI	202310 SEM DESEMBOLSAMENTO	11,31%
					PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05775882	RS 22,1600	RS 1,2799	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57758823	RS 17,1400	RS 9,8959	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,1798
						VALOR:	RS 37,85
						VALOR BDI (23,38%):	RS 8,85
						TOTAL GERAL:	RS 32.036,67

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 0,9800	RS 1,6939	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 0,9800	RS 0,0744	
						TOTAL Material:	RS 22,2383
						VALOR:	RS 22,24
						VALOR BDI (23,38%):	RS 5,20
						TOTAL GERAL:	RS 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,4700	RS 20,4700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 0,9800	RS 1,6939	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 0,9800	RS 0,0744	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	RS 0,9800	RS 0,9411	
						TOTAL Material:	RS 23,1794
						VALOR:	RS 23,18
						VALOR BDI (23,38%):	RS 5,42
						TOTAL GERAL:	RS 3.463,46

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário							
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 33,5700	RS 0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	RS 103,6300	RS 6,0959	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 22,2400	RS 0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	RS 23,1800	RS 4,0903	
						TOTAL Equipamento Custo:	RS 10,1865

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	RS 5,1500	RS 6,3860	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 25,5700	RS 1,2785	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	RS 14,8900	RS 8,0406	
12326	ESPOLÊTA	SEINFRA	UN	0,00900000	RS 5,7000	RS 0,0513	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	RS 7,1200	RS 0,4272	
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 601,9000	RS 0,3010	
						TOTAL Material:	RS 16,4846

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05775882	RS 22,1600	RS 1,2799	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57758823	RS 17,1400	RS 9,8959	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,1798
						VALOR:	RS 37,85
						VALOR BDI (23,38%):	RS 8,85
						TOTAL GERAL:	RS 9,34

10656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,57010000	RS 0,9800	RS 2,5167	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	RS 0,9800	RS 0,1378	
						TOTAL Material:	RS 2,7545
						VALOR:	RS 2,75
						VALOR BDI (23,38%):	RS 0,64
						TOTAL GERAL:	RS 0,00

10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,57010000	RS 0,9800	RS 2,5167	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	RS 0,9800	RS 0,1378	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07680000	RS 0,9800	RS 0,0753	
						TOTAL Material:	RS 4,7298
						VALOR:	RS 4,73
						VALOR BDI (23,38%):	RS 1,12
						TOTAL GERAL:	RS 138,89

80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	
						TOTAL Material:	RS 4,7298
						VALOR:	RS 4,73
						VALOR BDI (23,38%):	RS 1,12
						TOTAL GERAL:	RS 138,89

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saratva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Giltemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	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%	
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	11,2023
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
					TOTAL Encargos	RS 7,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98190000	RS 12,99	RS 12,75
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
					TOTAL Serviço:	RS 0,28
					VALOR:	RS 20,22
					VALOR BDI (23,38%):	RS 4,73
					TOTAL GERAL:	RS 4.491,00

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,67	RS 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Encargos:	RS 1,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98190000	RS 36,85	RS 36,18
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,31	RS 0,31
					TOTAL Serviço:	RS 0,31
					VALOR:	RS 38,45
					VALOR BDI (23,38%):	RS 8,99
					TOTAL GERAL:	RS 13.065,45

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,9800	RS 44,6893
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 0,9800	RS 4,8522
					TOTAL Material:	RS 77,4815
					VALOR:	RS 77,45
					VALOR BDI (23,38%):	RS 18,11
					TOTAL GERAL:	RS 16,28

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,9300	RS 27,9300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 93,4700	RS 93,4700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,9800	RS 44,6893
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 0,9800	RS 4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	RS 0,9800	RS 67,0040
					TOTAL Material:	RS 237,9255
					VALOR:	RS 237,93
					VALOR BDI (23,38%):	RS 55,63
					TOTAL GERAL:	RS 181.543,38

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 25,99	RS 25,99
					TOTAL Mão de Obra com:	RS 25,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 29,74	RS 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,10	RS 13,10
					TOTAL Serviço:	RS 42,84
					VALOR:	RS 68,83
					VALOR BDI (23,38%):	RS 16,09

RECIBO DE PAGAMENTO
 3295
 05/02/21

ELETROCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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%	ESP:	
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	NOVA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	114,15%	11/2023:	71,31%
		Composição:			0,00%		0,00%
TOTAL GERAL:							R\$ 12.228,49

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 25,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,72	R\$ 64,72
TOTAL Serviço:					R\$ 160,74
VALOR:					R\$ 186,73
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 43,66
TOTAL GERAL:					R\$ 8.294,04

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,74
VALOR:					R\$ 29,74
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 6,95
TOTAL GERAL:					R\$ 6.604,20

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 956.498,80	R\$ 13,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,10
VALOR:					R\$ 13,10
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 3,06
TOTAL GERAL:					R\$ 2.908,80

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 53,18
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 12,43
TOTAL GERAL:					R\$ 2.361,96

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,20	R\$ 64,72
TOTAL Material:					R\$ 64,72
VALOR:					R\$ 64,72
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 15,13
TOTAL GERAL:					R\$ 2.874,80

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268
TOTAL Material:					R\$ 28,9068
VALOR:					R\$ 28,91
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 6,75
TOTAL GERAL:					R\$ 3.205,31

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

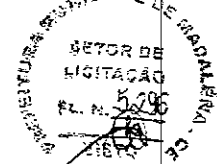
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,3000	R\$ 60,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9800	R\$ 8,5635


ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



 ELETROCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		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%				
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%		11/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
										TOTAL Material:	R\$ 97,7723
										VALOR:	R\$ 97,77
										VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,86
										TOTAL GERAL:	R\$ 61.742,05

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
						TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,98190000	R\$ 19,95	R\$ 19,95	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
						VALOR:	R\$ 25,99
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,08
						TOTAL GERAL:	R\$ 5.772,60

5297
 27

ELETROCAMPO		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			DATA:	17/01/2024		
LOCAL:		TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REV.:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			RENPLA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	06/2021
					SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
					Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.248,20	100,00%						100,00%
			R\$ 2.248,20						R\$ 2.248,20
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 119.334,04	100,00%						100,00%
			R\$ 119.334,04						R\$ 119.334,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.400.622,00	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	100,00%
			R\$ 140.062,20	R\$ 252.111,96	R\$ 252.111,96	R\$ 252.111,96	R\$ 252.111,96	R\$ 252.111,96	R\$ 1.400.622,00
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.835,17							100,00%
									R\$ 9.835,17
5	BUEIROS	R\$ 548.151,88	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 91.322,10	R\$ 91.322,10	R\$ 91.322,10	R\$ 91.322,10	R\$ 91.322,10	R\$ 91.322,10	R\$ 548.151,88
6	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\$ 2.197,88	R\$ 13.159,68
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.891,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 6.979,04	R\$ 6.979,04	R\$ 6.979,04	R\$ 6.979,04	R\$ 6.979,04	R\$ 6.995,80	R\$ 41.891,00
			R\$ 362.137,98	R\$ 352.605,50	R\$ 352.605,50	R\$ 352.605,50	R\$ 357.523,09	R\$ 357.784,40	
		R\$ 2.135.241,97	R\$ 362.137,98	R\$ 714.743,48	R\$ 1.067.348,98	R\$ 1.419.954,48	R\$ 1.777.477,57	R\$ 2.135.241,97	R\$ 2.135.241,97

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROCAMPO	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
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEMPRA 011 SEM DECONEXÃO 117,76% 71,07% 05/2021
			SAUPI 2022/10 SEM DECONEXÃO 114,15% 71,21% 11/2023
			CONEXÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			BDI: 23,38%

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

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

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

BDI = 23,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
ELETRCAMP	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															
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	BDI: 23,35%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>PES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPRE</td> <td>007 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SIAPPI</td> <td>207310 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSIÃO	HORA	PES	REF.	SENPRE	007 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SIAPPI	207310 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSIÃO	HORA	PES	REF.															
SENPRE	007 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%															
SIAPPI	207310 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%															
CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

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	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023TP

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: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRazo
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	2.143.951,32	Dois Milhões Cento e Quarenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos	6 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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 nesta Tomada de Preços

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos. Groaíras-Ce, 11 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.
Tomada de Preços 2/112.01/2023TP

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 12/01/2024 **BDI:** 23,38%
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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,25	R\$ 35,60	R\$ 187,85	R\$ 2.254,20
1.1	C1937								
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,62	R\$ 0,14	R\$ 0,76	R\$ 17.851,53
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 350,41	R\$ 81,93	R\$ 432,34	R\$ 4.064,00
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\$ 0,40		R\$ 0,49	R\$ 29.400,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,17	R\$ 0,74	R\$ 3,91	R\$ 46.920,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,49	R\$ 0,35	R\$ 1,84	R\$ 22.080,00
MOVIMENTO DE TERRA									
3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,21	R\$ 0,28	R\$ 1,49	R\$ 60.897,22
3.1	C2840								
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,16	R\$ 0,51	R\$ 2,67	R\$ 439.006,79
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,69	R\$ 3,43	R\$ 18,12	R\$ 740.575,63
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,72	R\$ 0,87	R\$ 4,59	R\$ 161.720,80
SINALIZAÇÃO									
4		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 660,72	R\$ 154,48	R\$ 815,20	R\$ 9.831,31
4.1	C3353								
BUEIROS									
5		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 421,38	R\$ 98,52	R\$ 519,90	R\$ 45.751,20
5.1	C0919								
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 785,67	R\$ 183,69	R\$ 969,36	R\$ 93.058,56
									R\$ 553.526,16
									R\$ 9.831,31
									R\$ 1.402.209,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 2/12.01/2023 TP

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 12/01/2024 BDI: 23,38%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.497,14	R\$ 350,03	R\$ 1.847,17	R\$ 177.328,32
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.610,65	R\$ 376,57	R\$ 1.987,22	R\$ 23.846,64
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.658,06	R\$ 621,45	R\$ 3.279,51	R\$ 78.708,24
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.553,45	R\$ 1.064,60	R\$ 5.618,05	R\$ 134.833,20
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,62	R\$ 0,85	R\$ 4,47	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\$ 0,85	R\$ 4,47	R\$ 6.579,84
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 345,79	R\$ 80,85	R\$ 426,64	R\$ 42.664,00
						VALOR TOTAL:			R\$ 2.143.951,32

Dois Milhões e Quarenta e Três Mil Novacentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

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 : 12/01/2024	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MÃO DE OBRA: 71,07% PREÇO: 05/2024
	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% 11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 34,88	RS 35,58
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,49	RS 24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,36	RS 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,23	RS 2,28
TOTAL Materiais:						RS 117,97

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,14	RS 34,28
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,28
VALOR:						RS 152,25

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	RS 12,43	RS 0,62
TOTAL Serviço:						RS 0,62
VALOR:						RS 0,62

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 2,76	RS 0,00
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 4,80	RS 12,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 29,29	RS 0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	RS 98,00	RS 245,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 257,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 30,85	RS 7,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 17,14	RS 85,70
TOTAL Mão de Obra:						RS 93,41
VALOR:						RS 350,41

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	RS 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	0,00050000	RS 186,91	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: 12/01/2024	BDI: 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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	
			PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,96	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	RS 238,19	RS 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,77

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,96	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	RS 238,19	RS 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,49
VALOR:						RS 1,49

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 51,02	RS 0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 159,55	RS 0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 64,55	RS 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 179,64	RS 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 58,41	RS 0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 171,24	RS 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 2,65	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.	DATA : 12/01/2024	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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: PROPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 3,99	RS 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,09	RS 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 218,07	RS 0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 29,29	RS 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 98,00	RS 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	RS 50,13	RS 0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	RS 157,52	RS 9,08
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 88,89	RS 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 280,45	RS 2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,96	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 238,19	RS 2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 14,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	RS 17,14	RS 0,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,50	
VALOR:					RS 14,69	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 51,02	RS 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 159,65	RS 1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	RS 58,41	RS 0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	RS 171,24	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	0,00368889	RS 3,99	RS 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,09	RS 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 218,07	RS 0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 29,29	RS 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 98,00	RS 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,34	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 : 12/01/2024	BDI : 23,36%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FORNTE:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	UNID:	H
LOCAL:	TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	COEFICIENTE:	0,02222222
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	PREÇO UNITÁRIO:	RS 17,14

FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
SEINFRA	H	0,02222222	RS 17,14	RS 0,38
SINAPI	H	0,00000000	RS 114,15	RS 0,00
PROPRIA	H	0,00000000	RS 0,00	RS 0,00

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	RS 17,14	RS 0,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,38
VALOR:						RS 3,72

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 46,30	RS 41,67
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 128,67	RS 12,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 54,54

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,47	RS 0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,81	RS 2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 518,10	RS 518,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 16,98	RS 50,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,06	RS 8,06
TOTAL Materiais:						RS 580,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,17	RS 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,14	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,46

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 346,96	RS 6,25
TOTAL Serviço:						RS 6,25
VALOR:						RS 660,72

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

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 191,59	RS 191,59
TOTAL Materiais:						RS 191,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,17	RS 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,14	RS 6,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	RS 394,06	RS 152,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 381,36	RS 11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 63,40	RS 57,06

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: 12/01/2024	BDI: 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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	
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 220,81
VALOR:	R\$ 421,38

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 191,59	RS 383,18
TOTAL Material:						RS 383,18

Mão de Obra	Descrição	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	RS 394,06	RS 304,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 381,35	RS 22,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 63,40	RS 57,06
TOTAL Serviço:						RS 384,15
VALOR:						RS 785,67

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	RS 224,49	RS 673,47
TOTAL Material:						RS 673,47

Mão de Obra	Descrição	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	RS 394,06	RS 674,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 381,35	RS 45,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 63,40	RS 71,01
TOTAL Serviço:						RS 791,01
VALOR:						RS 1.497,14

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

Serviço	Descrição	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.

CERTAME: Tomada de Preços 2112.01/2023TP

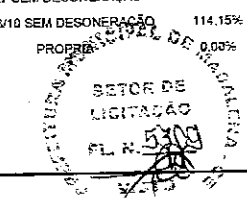
DATA DO CERTAME: 10-01-2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 12/01/2024 BDI : 23,38%%

Fonte	Versão	Cota	Porcentagem	Data
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%	



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	RS 394,06	RS 1.032,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	RS 63,40	RS 578,21
TOTAL Serviço:						RS 1.610,65
VALOR:						RS 1.610,65

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	RS 394,06	RS 1.809,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	RS 63,40	RS 848,93
TOTAL Serviço:					RS 2.658,06
VALOR:					RS 2.658,06

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	RS 394,06	RS 2.997,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	RS 63,40	RS 1.555,84
TOTAL Serviço:					RS 4.553,45
VALOR:					RS 4.553,45

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	RS 289,55	RS 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,62
VALOR:					RS 3,62

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	RS 289,55	RS 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,62
VALOR:					RS 3,62

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,39000000	RS 6.644,30	RS 2.591,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,19000000	RS 16.893,95	RS 3.171,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




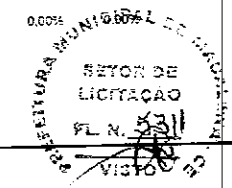
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027 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% 11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.783,13
VALOR:	R\$ 345,79

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

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 : 12/01/2024		BDI : 23,38%%
	CERTAME: Tomada de Preços 2112.01/2023TP		VERSO:		SE:
	DATA DO CERTAME: 10-01-2024		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021		SE:
	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% 11/2022		SE:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		Composição		SE:
			PRÓPRIA 0,00%		SE:



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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	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:						RS 345,79

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

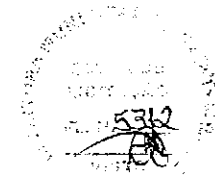
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 2112.01/2023TP
 DATA DO CERTAME: 10-01-2024
 LOCAL: TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 12/01/2024 BDI: 23,38%
 FONTE: MESAD: 12/01/2024 BDI: 23,38%
 SINIFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,20	100,00 % R\$ 2.254,20						100,00 % R\$ 2.254,20
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 120.315,53	10,00 % R\$ 120.315,53	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	100,00 % R\$ 1.402.200,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.402.200,44	10,00 % R\$ 140.220,04	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	18,00 % R\$ 252.396,08	100,00 % R\$ 9.831,31
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.831,31	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,70 % R\$ 92.438,86	100,00 % R\$ 553.526,16
5	BUEIROS	R\$ 553.526,16	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,66 % R\$ 92.217,46	16,70 % R\$ 92.438,86	100,00 % R\$ 13.159,68
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.159,68	16,66 % R\$ 2.192,40	16,66 % R\$ 2.192,40	16,66 % R\$ 2.192,40	16,66 % R\$ 2.192,40	16,66 % R\$ 2.192,40	16,70 % R\$ 2.197,68	100,00 % R\$ 42.664,00
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	R\$ 2.143.951,32
		R\$ 2.143.951,32	R\$ 364.307,45	R\$ 353.913,76	R\$ 353.913,76	R\$ 353.913,76	R\$ 358.829,42	R\$ 359.073,17	2.143.951,32
			R\$ 364.307,45	R\$ 718.221,21	R\$ 1.072.134,97	R\$ 1.426.048,73	R\$ 1.784.878,15	R\$ 2.143.951,32	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

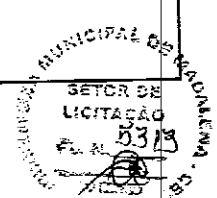


Handwritten initials and signatures.



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 : 12/01/2024	BDI : 23,38%*
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FONTE:	VERSO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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% 11/2022
			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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



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 : 12/01/2024	BDI : 23,38%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	FORNTE:	VERSAO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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	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 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%	16,45%

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 : 12/01/2024	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 2112.01/2023TP	PONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	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% 06/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,60% 0,30%



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%

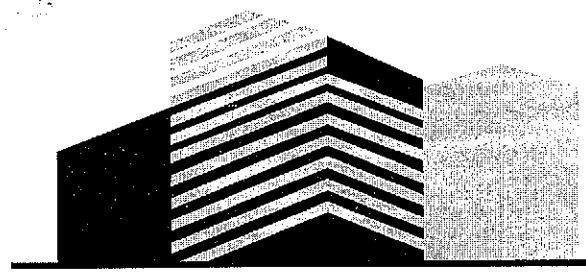
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



ADALMA, CE
SETOR DE
LICITAÇÃO
FL. N.º 14
18/10

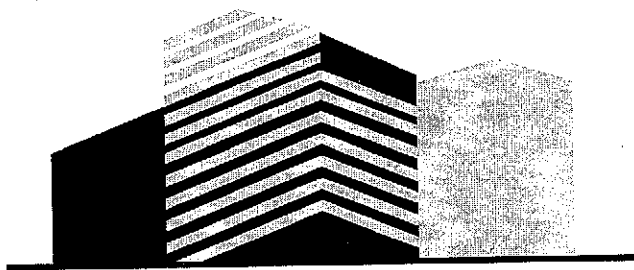


VIPON

EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON

EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 16/01/2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2112.01/2023 - OBRAS

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MADALENA.

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)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 2.129.042,39** (dois milhões e cento e vinte e nove mil e quarenta e dois reais e trinta e nove centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

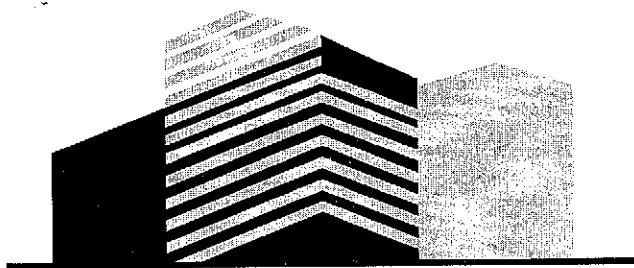
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON

EMPREENDIMENTOS

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5319
VISTO

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.


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

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

Tauá-CE, 16 de janeiro de 2024

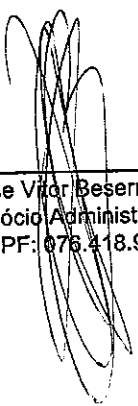
Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076418983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			112,76%	71,07%	05/2021	
			114,15%	71,31%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,40	0,11
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	119.335,79	5,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.390.841,24	65,33
4	SINALIZAÇÃO	9.760,28	0,46
5	BUEIROS	551.160,76	25,89
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	13.041,92	0,61
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.662,00	2,00
VALOR BDI TOTAL:		403.485,00	100,00
VALOR BDI:		403.485,00	
VALOR ORÇAMENTO:		1.725.557,39	
VALOR TOTAL:		2.129.042,39	

Dois Milhões Cento e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos



 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SETOR DE ORÇAMENTO
FL. N. 5321

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MADALENA/CE	SINAPI	202310 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						2.240,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,70	2.240,40
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS						119.335,79
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	0,76	17.851,53
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	430,24	4.044,26
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	0,48	28.800,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	3,89	46.680,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	1,83	21.960,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.390.841,24
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	1,48	60.488,52
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	2,64	434.074,13
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	17,99	735.262,45
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	4,57	161.016,14
4	SINALIZAÇÃO						9.760,28
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	809,31	9.760,28
5	BUEIROS						551.160,76
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	517,18	45.511,84
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	964,08	92.551,68
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	1.837,29	176.379,84
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	1.981,67	23.780,04
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	3.270,15	78.483,60
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	5.602,24	134.453,76
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						13.041,92
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	4,43	6.520,96
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	4,43	6.520,96
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COM-42856116	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	426,62	42.662,00

VALOR BDI TOTAL: 403.485,00
 VALOR BDI: 403.485,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.725.557,39
 VALOR TOTAL: 2.129.042,39

Dois Milhões Cento e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	
			PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,61	35,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,30	24,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,26	55,17
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,11	2,27
TOTAL Material:						117,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28
VALOR:						151,32
VALOR BDI (23.38%):						35,38

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	12,42	0,62
TOTAL Serviço:						0,62
VALOR:						0,62
VALOR BDI (23.38%):						0,14

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,73	0,00
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,74	11,85
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,20	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	97,38	243,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						255,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	30,85	7,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,14	85,70
TOTAL Mão de Obra:						93,41
VALOR:						348,71
VALOR BDI (23.38%):						81,53

2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	68,36	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	184,58	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
SETOR DE LICITAÇÃO
PL. N. 5323

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,27
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,85	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,46	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						0,39
VALOR BDI (23.38%):						0,09

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	77,45	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,31	2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,14	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40
VALOR:						3,15
VALOR BDI (23.38%):						0,74

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	77,45	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,31	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,48
VALOR:						1,48
VALOR BDI (23.38%):						0,35

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:						1,20
VALOR:						1,20
VALOR BDI (23.38%):						0,28

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,76	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,48	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,18	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,30	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,10	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,99	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,59	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,38	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,20	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,38	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,14	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					2,14
VALOR BDI (23,38%):					0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5204
Visto

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	49,88	0,06
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,38	9,01
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,28	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,18	2,67
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,45	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,31	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
TOTAL Mão de Obra:					0,50
VALOR:					14,58
VALOR BDI (23,38%):					3,41

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,76	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,48	1,41
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,10	0,11
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,99	0,45
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,63	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,96	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,59	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,38	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2021
			11/2023
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,20	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,38	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,14	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38	

VALOR:	3,70
VALOR BDI (23.38%):	0,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,09	41,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,77	12,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,13	514,13
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,85	50,55
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:					576,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,89	6,19
TOTAL Serviço:					6,19	

VALOR:	655,95
VALOR BDI (23.38%):	153,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,12	190,12
TOTAL Material:					190,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL Mão de Obra:					9,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	392,73	151,59
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,63	11,33
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,29	56,96
TOTAL Serviço:					219,88

VALOR:	419,18
VALOR BDI (23,38%):	98,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,12	380,24
TOTAL Material:					380,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:					18,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	392,73	303,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	377,63	22,66
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,29	56,96
TOTAL Serviço:					382,81

VALOR:	781,39
VALOR BDI (23,38%):	182,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	222,77	668,31
TOTAL Material:					668,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra:					32,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	392,73	671,96
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	377,63	45,32
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,29	70,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			11/2023

5307

TOTAL Serviço:	788,16
VALOR:	1.489,13
VALOR BDI (23.38%):	348,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	392,73	1.028,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,29	577,20
TOTAL Serviço:					1.606,15	
VALOR:					1.606,15	
VALOR BDI (23.38%):					375,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	392,73	1.803,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,29	847,45
TOTAL Serviço:					2.650,47	
VALOR:					2.650,47	
VALOR BDI (23.38%):					619,68	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	392,73	2.987,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,29	1.553,14
TOTAL Serviço:					4.540,64	
VALOR:					4.540,64	
VALOR BDI (23.38%):					1.061,60	

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	287,24	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,59	
VALOR:					3,59	
VALOR BDI (23.38%):					0,84	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2023
			0,00%
			0,00%

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,24	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,59

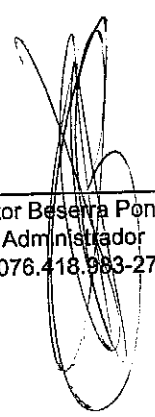


VALOR:	3,59
VALOR BDI (23,38%):	0,84


7.1. COM-42856116 ADMITRIÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02339947	6.644,30	155,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01139974	16.693,95	190,31
TOTAL Mão de Obra:						345,78

VALOR:	345,78
VALOR BDI (23,38%):	80,84



 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

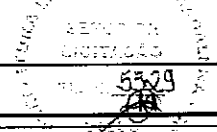


 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	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		0,00%	0,00%



COM-42856116 ADMITRIÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02339947	6.644,30	155,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01139974	16.693,95	190,31
TOTAL Mão de Obra:						345,78
VALOR:						345,78
VALOR BDI (23,38%):						80,84

 Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
TOTAL Mão de Obra:						235,83

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	377,63	113,29
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,92	43,61
TOTAL Serviço:						156,90

VALOR:	392,73
VALOR BDI (23,38%):	91,82

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,28	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,18	3,86
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,45	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,31	3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,03

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,14	0,48
TOTAL Mão de Obra:						0,48

VALOR:	7,51
VALOR BDI (23,38%):	1,76

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:						197,10

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:						171,40

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,51	9,13
TOTAL Serviço:						9,13

VALOR:	377,63
VALOR BDI (23,38%):	88,29

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2023
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra:						16,57

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	18,67
VALOR BDI (23,38%):	4,37

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
TOTAL Material:						22,83

VALOR:	22,83
VALOR BDI (23,38%):	5,34

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,48	4,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL Material:						28,30

VALOR:	28,30
VALOR BDI (23,38%):	6,62

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento/ Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,71	0,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,68	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,21	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,69	15,45
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,43	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,17	5,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.851,97	10,34
TOTAL Material:					10,34	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
TOTAL Mão de Obra:					3,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,92	41,71
TOTAL Serviço:					41,71	

VALOR:	82,15
VALOR BDI (23.38%):	19,21

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,97	22,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,97	1,97
TOTAL Material:					49,88	

VALOR:	49,88
VALOR BDI (23.38%):	11,66

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,23	73,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,97	22,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,97	1,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,97	33,27
TOTAL Material:					156,38	

VALOR:	156,38
VALOR BDI (23.38%):	36,56

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2023
			112,78%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,97	18,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,97	1,99
TOTAL Material:						46,09
VALOR:						46,09
VALOR BDI (23.38%):						10,78

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,13	54,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,97	18,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,97	1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,97	27,55
TOTAL Material:					127,77	
VALOR:					127,77	
VALOR BDI (23.38%):					29,87	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:					50,76	
VALOR:					50,76	
VALOR BDI (23.38%):					11,87	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,23	73,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49
TOTAL Material:					158,48	
VALOR:					158,48	
VALOR BDI (23.38%):					37,05	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 302 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL Material:						58,71
VALOR:						58,71
VALOR BDI (23.38%):						13,73

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,27	66,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70
TOTAL Material:					166,68	
VALOR:					166,68	
VALOR BDI (23.38%):					38,97	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:					88,28	
VALOR:					88,28	
VALOR BDI (23.38%):					20,64	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,46	107,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL Material:					278,18	
VALOR:					278,18	
VALOR BDI (23.38%):					65,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,13	134,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,97	49,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,97	3,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,97	74,37
TOTAL Material:						287,24
VALOR:						287,24
VALOR BDI (23.38%):						67,16

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
TOTAL Material:						64,18
VALOR:						64,18
VALOR BDI (23.38%):						15,01

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,61	77,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:						178,30
VALOR:						178,30
VALOR BDI (23.38%):						41,69

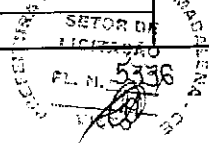
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
TOTAL Material:						58,10
VALOR:						58,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (23,38%):	13,58
----------------------------	--------------

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,82	75,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,97	36,07
TOTAL Material:						169,99

VALOR:	169,99
VALOR BDI (23,38%):	39,74

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
TOTAL Material:						33,82

VALOR:	33,82
VALOR BDI (23,38%):	7,91

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,12	56,12
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:						103,18

VALOR:	103,18
VALOR BDI (23,38%):	24,12

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,83	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,30	28,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	137,16
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,51	6,91
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,15	68,68
TOTAL Serviço:					75,59
VALOR:					343,89
VALOR BDI (23.38%):					80,40

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
TOTAL Material:					182,21
VALOR:					182,21
VALOR BDI (23.38%):					42,60

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:					370,69
VALOR:					370,69
VALOR BDI (23.38%):					86,67

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	16,57	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR BDI (23.38%):					0,03

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			11/2023
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	13,42	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR BDI (23.38%):						0,02



95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	12,99	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,28
VALOR BDI (23.38%):						0,07

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	36,85	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR BDI (23.38%):						0,07

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,95	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR BDI (23.38%):						0,06

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,16	4,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,26	5,27
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,42	2,68
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,61	0,55
TOTAL Material:						13,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
TOTAL Mão de Obra:						50,16
VALOR:						63,29
VALOR BDI (23.38%):						14,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
TOTAL Material:					2,63
VALOR:					2,63
VALOR BDI (23.38%):					0,61

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,97	1,33
TOTAL Material:					3,96
VALOR:					3,96
VALOR BDI (23.38%):					0,93

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL Material:					27,43
VALOR:					27,43
VALOR BDI (23.38%):					6,41

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,46	107,46
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:					140,17
VALOR:					140,17
VALOR BDI (23.38%):					32,77

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 102 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	MES:	71,07%
		REF.:	05/2021
		SEINFRA:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	20,85
VALOR BDI (23,38%):	4,87

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,21	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	8,96	0,66
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	18,67	2,19
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	39,13	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37

VALOR:	12,42
VALOR BDI (23,38%):	2,90

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85

VALOR:	20,85
VALOR BDI (23,38%):	4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			112,2021
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,98	4,48
TOTAL Material:					4,48
VALOR:					4,48
VALOR BDI (23.38%):					1,05

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,98	66,27
TOTAL Material:					66,27
VALOR:					66,27
VALOR BDI (23.38%):					15,49

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46
TOTAL Material:					107,46
VALOR:					107,46
VALOR BDI (23.38%):					25,12

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,98	83,58
TOTAL Material:					83,58
VALOR:					83,58
VALOR BDI (23.38%):					19,54

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,98	73,23
TOTAL Material:					73,23
VALOR:					73,23
VALOR BDI (23.38%):					17,12

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,98	54,13
TOTAL Material:					54,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			REF:
			02/2021
			11/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR:	54,13
VALOR BDI (23.38%):	12,66

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,98	73,23
TOTAL Material:					73,23	
VALOR:					73,23	
VALOR BDI (23.38%):					17,12	

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,98	134,13
TOTAL Material:					134,13	
VALOR:					134,13	
VALOR BDI (23.38%):					31,36	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,98	77,61
TOTAL Material:					77,61	
VALOR:					77,61	
VALOR BDI (23.38%):					18,15	

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,98	75,82
TOTAL Material:					75,82	
VALOR:					75,82	
VALOR BDI (23.38%):					17,73	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,98	56,12
TOTAL Material:					56,12	
VALOR:					56,12	
VALOR BDI (23.38%):					13,12	

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			11/2023
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46
TOTAL Material:					107,46	
VALOR:					107,46	
VALOR BDI (23.38%):					25,12	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,98	92,54
TOTAL Material:					92,54	
VALOR:					92,54	
VALOR BDI (23.38%):					21,64	

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,98	59,70
TOTAL Material:					59,70	
VALOR:					59,70	
VALOR BDI (23.38%):					13,96	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL Material:					78,59	
VALOR:					78,59	
VALOR BDI (23.38%):					18,37	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,58	83,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:					216,38	
VALOR:					216,38	
VALOR BDI (23.38%):					50,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5249
VISTO

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
					28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR BDI (23.38%):					6,65

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
					28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR BDI (23.38%):					6,65

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94
					30,94
TOTAL Mão de Obra:					30,94
VALOR:					30,94
VALOR BDI (23.38%):					7,23

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
					20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR BDI (23.38%):					4,87

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
					25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73
VALOR:					25,73
VALOR BDI (23.38%):					6,02

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
					25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESS
			REF.
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	25,73
VALOR BDI (23.38%):	6,02

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR BDI (23.38%):	6,02

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR BDI (23.38%):	6,02

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44

VALOR:	28,44
VALOR BDI (23.38%):	6,65

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44

VALOR:	28,44
VALOR BDI (23.38%):	6,65

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85

VALOR:	20,85
VALOR BDI (23.38%):	4,87

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			112,023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR BDI (23,38%):					6,65

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR BDI (23,38%):					4,87

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR BDI (23,38%):					6,65

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR BDI (23,38%):					4,87

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	33,82	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	103,18	6,07
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	22,60	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	23,53	4,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,10	6,32
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,32	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,74	7,96
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,64	0,05
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	7,05	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			11/2023

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,14	0,30
TOTAL Material:						16,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	10,08
TOTAL Mão de Obra:					11,38

VALOR:	37,92
VALOR BDI (23.38%):	8,87

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					22,60

VALOR:	22,60
VALOR BDI (23.38%):	5,28

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,93
TOTAL Material:					23,53

VALOR:	23,53
VALOR BDI (23.38%):	5,50

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	6,07
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	4,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	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%

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,14	0,30
TOTAL Material:						16,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,16	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL Mão de Obra:					11,38	

VALOR:	37,92
VALOR BDI (23.38%):	8,87

10656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	2,67010000	0,97	2,59
12702	SEINFRA	H	0,14060000	0,97	0,14
TOTAL Material:					2,73

VALOR:	2,73
VALOR BDI (23.38%):	0,64

10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	2,67010000	0,97	2,59
12702	SEINFRA	H	0,14060000	0,97	0,14
12703	SEINFRA	H	2,07680000	0,97	2,01
TOTAL Material:					4,74

VALOR:	4,74
VALOR BDI (23.38%):	1,11

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:					12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	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
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	
VALOR:					20,46	
VALOR BDI (23.38%):					4,78	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:					1,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	36,85	36,85
TOTAL Mão de Obra:					36,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32	
VALOR:					39,13	
VALOR BDI (23.38%):					9,15	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:					77,45	
VALOR:					77,45	
VALOR BDI (23.38%):					18,11	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,54	92,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSIÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
LOCAL:	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%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:						236,31
VALOR:						236,31
VALOR BDI (23,38%):						55,25

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,15	29,15
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Serviço:						41,99
VALOR:						68,36
VALOR BDI (23,38%):						15,98

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,15	29,15
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,12	52,12
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,10	64,10
TOTAL Serviço:						158,21
VALOR:						184,58
VALOR BDI (23,38%):						43,15

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	937.368,82	29,15
TOTAL Equipamento:						29,15
VALOR:						29,15
VALOR BDI (23,38%):						6,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO 112,76% 114,15% 0,00%
LOCAL:	MADALENA/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	REF.	05/2021 11/2023

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	937.368,82	12,84
TOTAL Equipamento:					12,84	
VALOR:					12,84	
VALOR BDI (23.38%):					3,00	

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	937.368,82	52,12
TOTAL Equipamento:					52,12	
VALOR:					52,12	
VALOR BDI (23.38%):					12,19	

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	6,14	64,10
TOTAL Material:					64,10	
VALOR:					64,10	
VALOR BDI (23.38%):					14,99	

0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
TOTAL Material:					29,20	
VALOR:					29,20	
VALOR BDI (23.38%):					6,83	

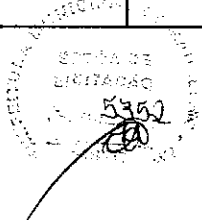
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,70	59,70
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,97	8,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			11/2023



TOTAL Material:	97,38
VALOR:	97,38
VALOR BDI (23,38%):	22,77

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL Mão de Obra:						19,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	26,37
VALOR BDI (23,38%):	6,17

 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENÁ/CE
DATA: 05/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ-CE.
LOCAL: MADALENÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ/CE

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
DATA PER: 11/2023
HORA: 114,15% 71,31%
MES: 0,00% 0,00%

FONTE: SENIFRA
PROPRIA: 0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,40	100,00 % 2.240,40						100,00 % 2.240,40
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	119.335,79	100,00 % 119.335,79						100,00 % 119.335,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.390.841,24	10,00 % 139.084,12	18,00 % 250.351,42	18,00 % 250.351,42	18,00 % 250.351,42	18,00 % 250.351,42	18,00 % 250.351,44	100,00 % 1.390.841,24
4	SINALIZAÇÃO	9.760,28					4.880,14	4.880,14	100,00 % 9.760,28
5	BUEIROS	551.160,76	16,66 % 91.823,38	16,66 % 91.823,38	16,66 % 91.823,38	16,66 % 91.823,38	16,66 % 91.823,38	16,70 % 92.043,86	100,00 % 551.160,76
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	13.041,92	16,66 % 2.172,78	16,66 % 2.172,78	16,66 % 2.172,78	16,66 % 2.172,78	16,66 % 2.172,78	16,70 % 2.178,02	100,00 % 13.041,92
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.662,00	16,66 % 7.107,49	16,66 % 7.107,49	16,66 % 7.107,49	16,66 % 7.107,49	16,66 % 7.107,49	16,70 % 7.124,55	100,00 % 42.662,00
		2.129.042,39	361.763,96 361.763,96	351.455,07 713.219,03	351.455,07 1.064.674,10	351.455,07 1.416.129,17	356.335,21 1.772.464,38	356.578,01 2.129.042,39	

Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.388-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2023



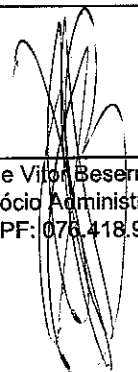
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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


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

BDI = 23,38%

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



 Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			11/2023
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MADALENA/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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.	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			11/2023
			0,00%
			0,00%

MUNICÍPIO DE MADALENA
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5166

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	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D