



PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇO

3





②

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 17 DE JANEIRO DE 2024.

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2112.01/2023 - OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.168.850,68 (DOIS MILHÕES, CENTO E SESSENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (QUATRO) meses. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE


3


2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,21%
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	SICRO NOVO:	202201 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
		SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2022
		Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	02/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,62	R\$ 36,71	R\$ 2.259,96
2 SERVIÇOS PREPARATORIOS								
2.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,46	R\$ 0,11	R\$ 13.388,65
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	93.955,44	R\$ 0,46	R\$ 0,11	R\$ 53.554,60
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	60.000,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 30.600,00
2.4	5602986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	12.000,00	R\$ 2,30	R\$ 0,56	R\$ 34.320,00
2.5	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	12.000,00	R\$ 1,43	R\$ 0,35	R\$ 21.360,00
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	164.422,02	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 192.373,76
3.2	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	40.870,62	R\$ 11,53	R\$ 2,79	R\$ 585.267,28
3.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	35.233,29	R\$ 10,19	R\$ 2,47	R\$ 446.053,45
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 60.897,22
4 SINALIZAÇÃO								
4.1	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 657,74	R\$ 159,24	R\$ 9.803,76
5 BUEIROS								
5.1	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	R\$ 664,27	R\$ 825,09	R\$ 72.607,92
5.2	0804185	Corpo de 8DTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	R\$ 1.124,17	R\$ 1.396,33	R\$ 134.047,68
5.3	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	R\$ 2.572,68	R\$ 3.195,53	R\$ 306.770,88
5.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas reais	SICRO NOVO	un	22,00	R\$ 1.005,73	R\$ 1.249,22	R\$ 27.482,84
							R\$	1.284.591,71
							R\$	9.803,76
							R\$	9.803,76
							R\$	642.949,88


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SECRETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 571
 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - NO MUNICÍPIO DE MADALENA -CE.

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - NO MUNICÍPIO DE MADALENA -CE.

LOCAL: BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 24,21%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,78% **MES:** 71,07% **DATA REF:** 09/2021
SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.5	0804213	Boca de BDT C D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.215,35	R\$ 294,24	R\$ 1.509,59
5.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.207,63	R\$ 534,47	R\$ 65.810,40
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\$ 3,61	R\$ 0,87	R\$ 6.594,56
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,61	R\$ 0,87	R\$ 6.594,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 505,86	R\$ 122,47	R\$ 628,33


VALOR BDI TOTAL: R\$ 423.042,28
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.745.808,40
VALOR TOTAL: R\$ 2.168.850,68

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ/07 515 110/0001 75
 Rua Cyrstele Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leonardo
 Podrão Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRIC - 0610154-3159-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5016

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA : 17/01/2024	BDI : 24,21%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 34,7000	RS 35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,3700	RS 24,3700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,2900	RS 55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,1500	RS 2,2725
TOTAL Material:						RS 117,3415

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,1400	RS 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,2800
VALOR:						RS 151,62

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	RS 9,22	RS 0,46
TOTAL Serviço:						RS 0,46
VALOR:						RS 0,46

2.2. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 674,4759	RS 258,8472	RS 674,4759
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 674,4759

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,9970

Custo Horário da Execução:	RS 706,4729	
Produção da Equipe:	1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:	RS 0,4600	
Custo do FIC (0,00226):	RS 0,0011	
Custo Direto Total:	RS 0,4611	
VALOR:		RS 0,46

2.3. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 233,5278	RS 84,5046	RS 233,5278
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 233,5278

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA : 17/01/2024	BI	: 24,21%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL MÃO DE OBR :	15,9985
Custo Horário da Execuã :	R\$ 249,5263
Produção da Equip :	622,95000
Custo Unitário da Execuã :	R\$ 0,4000
Custo do FIC (0,0136 :	R\$ 0,0054
Custo Direto Tot :	R\$ 0,4054
VALOR :	R\$ 0,41

2.4. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,5278	R\$ 84,504	R\$ 233,5
TOTAL EQUIPAMENTO :							R\$ 233,5278

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOR.	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBR :					15,9985

Custo Horário da Execuã :	R\$ 249,5263
Produção da Equip :	110,13000
Custo Unitário da Execuã :	R\$ 2,2700
Custo do FIC (0,0136 :	R\$ 0,0309
Custo Direto Total :	R\$ 2,3009
VALOR :	R\$ 2,30

2.5. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,5278	R\$ 84,504	R\$ 233,5278
TOTAL EQUIPAMENTOS :							R\$ 233,5278


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA :					15,9985

Custo Horário da Execução :	R\$ 249,5263
Produção da Equipe :	176,81000
Custo Unitário da Execução :	R\$ 1,4100
Custo do FIC (0,0136) :	R\$ 0,0192
Custo Direto Total :	R\$ 1,4292
VALOR :	R\$ 1,43

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE.	DATA:	17/01/2024			BDI:	24,321%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.	SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Equipamento	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo	Valor	Total	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 304,9322	R\$ 75,6159	R\$ 385,1344
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9032	R\$ 3,4145	R\$ 4,4417
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 211,7085	R\$ 84,5251	R\$ 174,8253
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 206,0422	R\$ 95,0018	R\$ 201,6006
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 169,5631	R\$ 68,7193	R\$ 169,5631
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 115,5467	R\$ 34,8100	R\$ 90,5183
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.026,0834	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,9985	15,9985
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,9985
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.042,0819
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0126
Custo Direto Total:					R\$ 0,9426
VALOR:					R\$ 0,94

3.2. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)


Equipamentos	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 255,2915	R\$ 75,3588	R\$ 1.749,2552
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 333,8402	R\$ 153,3423	R\$ 333,8402
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 674,4759	R\$ 258,8472	R\$ 674,4759
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.757,5713	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,9985	15,9985
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,9985
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.773,5698
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,3800
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1548
Custo Direto Total:					R\$ 11,5348
VALOR:					R\$ 11,53

3.3. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

Equipamentos	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 304,9322	R\$ 75,6159	R\$ 288,8800
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9032	R\$ 3,4145	R\$ 4,1857
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 211,7085	R\$ 84,5251	R\$ 178,6408
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 206,0422	R\$ 95,0018	R\$ 201,6006
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 169,5631	R\$ 68,7193	R\$ 169,5631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	BI: 24,21%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
			Composição	PROPRIA	04/2022
					02/2022
					0,00%
					0,00%

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 115,5467	R\$ 34,8110	R\$ 76,7931
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 919,6663

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOR	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,9985	15,9985
TOTAL MÃO DE OBR:					15,9985
Custo Horário da Execução:					R\$ 935,6648
Produção da Equip:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,5600
Custo do FIC (0,0136)					R\$ 0,0756

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,250	R\$ 1,3750
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,3750

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,540	R\$ 3,1763
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						R\$ 3,1763

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	0,00	R\$ 0,670	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE										R\$ 0,0000
Custo Direto Total										R\$ 10,1869
VALOR										R\$ 10,19

3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:						R\$ 1,2000
VALOR:						R\$ 1,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,3000	R\$ 41,6700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,3900	R\$ 12,8390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,5090
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,4500	R\$ 515,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 50,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	BDI: 24,21%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	02/2022
		Composições:		PROPRIA	0,03%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 577,5300

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 346,7600	RS 6,2417
TOTAL Serviço:						RS 6,2417

VALOR: R\$ 657,74

1. 0804035 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9866	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 279,6559	RS 99,9418	RS 279,6559
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 279,6559	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,9985	47,9955
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,9955

Custo Horário da Execução: R\$ 327,6514

Produção da Equipe: 4,15000

Custo Unitário da Execução: RS 78,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	RS 442,8400	RS 442,8400
TOTAL MATERIAIS:					RS 442,8400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	RS 391,6600	RS 2,1541
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	RS 322,9400	RS 99,4655
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	RS 58,3700	RS 40,8590
TOTAL SERVIÇOS:					RS 142,4786

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	RS 2.4100	0,00	RS 1.9300	0,00	RS 1.5900	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 664,2686

VALOR: R\$ 664,27

5.2. 0804185 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

SECTOR DE LICITAÇÕES
 Nº 5020
 VISUALIZAÇÃO
 MESSIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICÍPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	BD: 24,21%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICÍPIO DE MADALENA -CE.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 47,46% 02/2022
		Composição: PROPRIA	REF: 0,00% 0,00%

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 279,6559	R\$ 99,9411	R\$ 279,6559
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 279,6559

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOR.	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,998	47,9955
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,9955

Custo Horário da Execução:					R\$ 327,6514
Produção da Equipe:					2,07500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 157,9000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 361,080	R\$ 722,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 722,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 391,660	R\$ 4,3122
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 322,940	R\$ 198,9310
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 58,370	R\$ 40,8590
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 244,1022

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,28728000	0,00	R\$ 2,4100	0,00	R\$ 1,9300	0,00	R\$ 1,590	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE		R\$ 0,0000
Custo Direto Total		R\$ 1.124,1622
VALOR		R\$ 1.124,17

5.3. 0804299 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 279,6559	R\$ 99,9418	R\$ 279,6559
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 279,6559


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,9985	47,9955
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,9955

Custo Horário da Execução:					R\$ 327,6514
Produção da Equipe:					1,03750
Custo Unitário da Execução:					R\$ 315,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 599,7200	R\$ 1.799,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.799,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 391,6600	R\$ 8,6322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE.		DATA: 17/01/2024		BDI: 24,21%%		
	DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE.		FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
					SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	RS 322,9400	RS 402,3832
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	RS 58,3700	RS 46,6960
TOTAL SERVIÇOS:				RS 457,7114	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2178	tkm	3,54000000	0,00	RS 2,4100	0,00	RS 1,9300	0,00	RS 1,5900	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000

Custo Direto Total:	RS 2.572,6814
VALOR:	RS 2.572,68

4. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	RS 374,9600	RS 607,0602
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	RS 58,3700	RS 398,6671
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.005,7273	

Custo Direto Total:	RS 1.005,7273
VALOR:	RS 1.005,73

5.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	RS 374,9600	RS 733,7967
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	RS 58,3700	RS 481,5525
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.215,3492	

Custo Direto Total:	RS 1.215,3492
VALOR:	RS 1.215,35

5.6. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	RS 374,9600	RS 1.428,9726
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	RS 58,3700	RS 778,6558
TOTAL SERVIÇOS:				RS 2.207,6284	

Custo Direto Total:	RS 2.207,6284
VALOR:	RS 2.207,63

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	RS 288,8700	RS 3,6109
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,6109

FL. N. 5020

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	B: 24,21%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 3,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,87	R\$ 3,6109
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,6109

VALOR: R\$ 3,61

7.1. CP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 505,86	R\$ 505,86
TOTAL Não cadastrado						R\$ 505,86

VALOR: R\$ 505,86

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RPP - 060754359-J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.
DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.
LOCAL: BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE.

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 24,21%
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.259,96	100,00 % R\$ 2.259,96				100,00 % R\$ 2.259,96
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 153.223,25	100,00 % R\$ 153.223,25				100,00 % R\$ 153.223,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.284.591,71	10,00 % R\$ 128.459,17	30,00 % R\$ 385.377,51	30,00 % R\$ 385.377,51	30,00 % R\$ 385.377,52	100,00 % R\$ 1.284.591,71
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.803,76	33,34 % R\$ 3.268,57		33,33 % R\$ 3.267,59	33,33 % R\$ 3.267,60	100,00 % R\$ 9.803,76
5	BUEIROS	R\$ 642.949,88	33,00 % R\$ 212.173,46	34,00 % R\$ 218.602,96	33,00 % R\$ 212.173,46		100,00 % R\$ 642.949,88
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.189,12	50,00 % R\$ 6.594,56			50,00 % R\$ 6.594,56	100,00 % R\$ 13.189,12
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.833,00	23,45 % R\$ 14.734,34	27,87 % R\$ 17.511,56	27,72 % R\$ 17.417,31	20,96 % R\$ 13.169,79	100,00 % R\$ 62.833,00
		R\$ 2.168.850,68	R\$ 520.713,31 R\$ 520.713,31	R\$ 621.492,03 R\$ 1.142.205,34	R\$ 618.235,87 R\$ 1.760.441,21	R\$ 408.409,47 R\$ 2.168.850,68	R\$ 2.168.850,68

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedro Branca CE

Teófilo Cabral da Cacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 LICITACAO
 Nº 02/2024
 M&S

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA : 17/01/2024	B I: 24,21%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FONTES	VERSÃO	HOR	MES	REF.
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,55%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,22%

	Benefício	%
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	8,69%
	TOTAL	9,09%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 24,21%

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

M&S
 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Castelo Maria de Jesus - 175
 Bairro Chico Leonardo - Sala 011
 Pedro Branco - Ceará

Teófilo
 Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.N.O. 050754-359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	BDI: 24,21%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	02/2022
		Composição	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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio 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%

RECEBIMOS DA EMPRESA CONSTRUTORA
 MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 O VALOR DE R\$ 1.000,00 (MIL REAIS)
 EM DATA DE 17/01/2024
 PARA PAGAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS
 REFERENTES AO MÊS DE JANEIRO DE 2024
 EM FAVOR DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE.

8

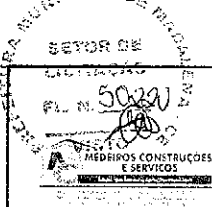


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	DATA: 17/01/2024	B: 24,21%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - REVESTIMENTO PRIMARIO - NO MUNICIPIO DE MADALENA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE.	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	3,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	0,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	11,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	0,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	0,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	1,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	0,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	1,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,16%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0