

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de MORRINHOS
Comissão Permanente de Licitação
MORRINHOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023

Prezados (as) Senhores (as),

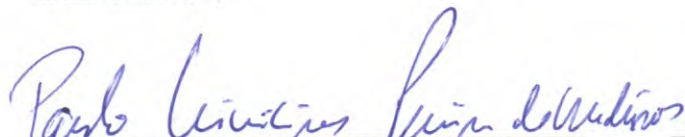
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ **1.931.987,28** (HUM MILHÃO NOVECENTOS E TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE OITO CENTAVOS), com prazo de execução até 6 (SEIS) Meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

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
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES.	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,61%/%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES.	FONTE SEINFRA	VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MORRINHOS -CE.	Composições	HORA 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	PROPRIA	MES 0,00%
		DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	/	100,00	R\$ 400,36	R\$ 106,54	R\$ 506,90
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	/	12,00	R\$ 338,38	R\$ 90,04	R\$ 428,42
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	/	30.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/	210,00	R\$ 3,45	R\$ 0,92	R\$ 4,37
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/	210,00	R\$ 3,45	R\$ 0,92	R\$ 4,37
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/	40.561,98	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/	4.500,00	R\$ 2,99	R\$ 0,80	R\$ 3,79
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	/	78.013,18	R\$ 2,04	R\$ 0,54	R\$ 2,58
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 15,99	R\$ 4,25	R\$ 20,24
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 5,57	R\$ 1,48	R\$ 7,05
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 3,51	R\$ 0,93	R\$ 4,44
4	OBRAS D'ARTS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	/	34,00	R\$ 1.472,84	R\$ 391,92	R\$ 1.864,76
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	/	136,00	R\$ 394,17	R\$ 104,89	R\$ 499,06
4.3	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	/	2,00	R\$ 4.855,13	R\$ 1.291,95	R\$ 6.147,08
4.4	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	/	2,00	R\$ 6.405,11	R\$ 1.704,40	R\$ 8.109,51
4.5	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	/	10,00	R\$ 6.326,10	R\$ 1.683,38	R\$ 8.009,48
								R\$	1.565.009,26
								R\$	296.411,58

Página: 1
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES.

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES.

LOCAL: MORRINHOS -CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.

DATA: 22/11/2023 **BDI:** 26,61%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** 47,76% **MES** 05/2021
Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.464,86	R\$ 1.188,10	R\$ 5.652,96	R\$ 56.529,60
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 405.567,54
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.526.419,74
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.931.987,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis: 2262
 Rubrica

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Padiá Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA :	22/11/2023						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">SEINFRA</td> <td style="width: 33%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 33%;">83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%							
Composição	PRÓPRIA	0,00%							
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	BDI:	6,11%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2263						



1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 400,36	R\$ 400,36
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 400,36
VALOR:						R\$ 400,36

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,0600	R\$ 3,9202
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,2800	R\$ 82,2800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,7000	R\$ 5,0490
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,3000	R\$ 69,4500
TOTAL Material:					R\$ 160,6992

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 513,0200	R\$ 6,4128
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4128
VALOR:					R\$ 338,38

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 226,3500	R\$ 0,2994
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2994

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 15,5500	R\$ 0,0411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0411
VALOR:					R\$ 0,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,7100	R\$ 3,4464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4464
VALOR:					R\$ 3,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,61%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,7100	R\$ 3,4464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4464
VALOR:						R\$ 3,45

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
TOTAL Material:					R\$ 1,1600	
VALOR:					R\$ 1,16	

3.2. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 226,3500	R\$ 2,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6320
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 15,5500	R\$ 0,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3616
VALOR:						R\$ 2,99

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,1300	R\$ 0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 151,2200	R\$ 0,6049
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,9400	R\$ 0,1322
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 170,2100	R\$ 0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,0500	R\$ 0,0915
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5500	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8300	R\$ 0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 206,8000	R\$ 0,5303
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8300	R\$ 0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,6500	R\$ 0,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8361
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA :	22/11/2023	BDI:	28,64%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 2,04
---------------	-----------------

3.4. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 46,2800	R\$ 0,4356
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 149,1800	R\$ 10,2963
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 83,2900	R\$ 0,0163
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 266,8600	R\$ 2,5639
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 226,3500	R\$ 2,2191
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,5500	R\$ 0,4574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4574

VALOR:	R\$ 15,99
---------------	------------------

3.5. C3131 ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	R\$ 73,6300	R\$ 0,8792
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	R\$ 206,8000	R\$ 0,6173
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	R\$ 226,3500	R\$ 3,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	R\$ 15,5500	R\$ 0,6963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6963

VALOR:	R\$ 5,57
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,1300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 151,2200	R\$ 1,3442
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 54,0500	R\$ 0,0985
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 162,1500	R\$ 0,4252
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8300	R\$ 0,0141
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 206,8000	R\$ 0,9191
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 26,8300	R\$ 0,0203
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,6500	R\$ 0,3418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1651



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 15,5500	R\$ 0,3456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3456
VALOR:					R\$ 3,51

4.1. 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)	M3	2,62000000	R\$ 361,1300	R\$ 946,1606
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	R\$ 57,7500	R\$ 526,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.472,8406
VALOR:					R\$ 1.472,84

4.2. 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)	M	1,00000000	R\$ 183,7700	R\$ 183,7700
TOTAL Material:					R\$ 183,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	R\$ 361,1300	R\$ 139,3962
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 357,6800	R\$ 10,7304
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 57,7500	R\$ 51,9750
TOTAL Serviço:					R\$ 202,1016
VALOR:					R\$ 394,17

4.3. C0395 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,18200000	R\$ 361,1300	R\$ 3.677,0257
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	20,40000000	R\$ 57,7500	R\$ 1.178,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 4.855,1257
VALOR:					R\$ 4.855,13

4.4. C0429 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,81200000	R\$ 361,1300	R\$ 4.987,9276



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA : 22/11/2023	BDI: 2,54%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,75%
			0,00%
			REF: 05/2021
			Rúbrica

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,7500	R\$ 1.417,1850
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.405,1126
					VALOR:	R\$ 6.405,11

4.5. C0907 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,87000000	R\$ 361,1300	R\$ 2.842,0931
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00700000	R\$ 13,4600	R\$ 1.157,6542
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 12,1400	R\$ 72,9128
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 346,6400	R\$ 594,8342
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	R\$ 56,4700	R\$ 508,2300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,92000000	R\$ 57,7500	R\$ 1.150,3800
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.326,1043
					VALOR:	R\$ 6.326,10

4.6. C0876 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,74000000	R\$ 361,1300	R\$ 2.072,8862
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 13,4600	R\$ 771,7695
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,1400	R\$ 48,6086
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 346,6400	R\$ 396,5562
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 56,4700	R\$ 338,8200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 57,7500	R\$ 836,2200
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.464,8605
					VALOR:	R\$ 4.464,86

Meideiros 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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,61%%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	6,12%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,14%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,61%

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

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
 RNP - 060754359-0

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

ML

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	DATA : 22/11/2023	BD : 26,81%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES .	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		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%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

Associação Brasileira de Engenharia e Arquitetura
Rua ... nº ...
Cidade ... Estado ...
CEP ...

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNE - 060754388-0