



PROPOSTA DE PREÇOS

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

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 EMPERSA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.928.649,32 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Trinta e Dois Centavos, com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o Senhor, **Samuel Cavalcante Teixeira**, portador da carteira de Identidade nº 97002569100 - SSP/CE e CPF nº 840.228.763-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas como manutenção, deslocamento dos equipamentos, e outros custos que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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,

PROPONENTE:

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

ENDEREÇO: Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 902 - Aldeota, Fortaleza - CE, CEP 60150-161

Fone, E-mail: (85) 9.9981-3059, construtoramontecristo@hotmail.com


Banco: Caixa Econômica Federal, **Agência:** 1560, **Conta Corrente:** 3360-2

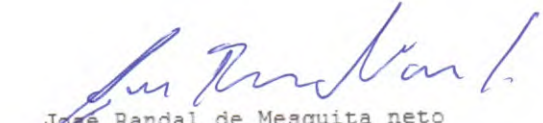
REPRESENTANTE LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira

Carteira de Identidade: 97002569100 - SSP/CE

CPF nº 840.228.763-87

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2023.


CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87


José Randal de Mesquita Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE nº: 40635/D

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.

CNPJ: 18.318.446/0001-24

AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 902 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE

CEP: 60.150-161 / CONTATO: (85) 3181-7370

Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP MORRINHOS AMD LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 400,36	R\$ 105,54	R\$ 506,90	R\$ 50.690,00
2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									
2.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 337,93	R\$ 89,92	R\$ 427,85	R\$ 5.134,20
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 12.900,00
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	210,00	R\$ 3,44	R\$ 0,92	R\$ 4,36	R\$ 915,60
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	210,00	R\$ 3,44	R\$ 0,92	R\$ 4,36	R\$ 915,60
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.561,98	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 59.220,49
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	R\$ 2,99	R\$ 0,80	R\$ 3,79	R\$ 17.055,00
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	78.013,18	R\$ 2,03	R\$ 0,54	R\$ 2,57	R\$ 200.493,87
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	40.562,69	R\$ 15,96	R\$ 4,25	R\$ 20,21	R\$ 819.771,96
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	40.562,69	R\$ 5,56	R\$ 1,48	R\$ 7,04	R\$ 285.961,34
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	40.562,69	R\$ 3,51	R\$ 0,93	R\$ 4,44	R\$ 180.998,34
4 OBRAS D' ARTS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 1.470,92	R\$ 391,41	R\$ 1.862,33	R\$ 63.319,22
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	136,00	R\$ 393,35	R\$ 104,67	R\$ 498,02	R\$ 67.730,72
4.3	C0995	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.848,10	R\$ 1.290,08	R\$ 6.138,18	R\$ 12.276,36
4.4	C0428	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.395,67	R\$ 1.701,89	R\$ 8.097,56	R\$ 16.195,12
4.5	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.314,33	R\$ 1.690,24	R\$ 7.994,57	R\$ 79.945,70
4.6	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.458,68	R\$ 1.185,92	R\$ 5.642,58	R\$ 56.425,80
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.928.449,32

Um Milhão Novecentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Trinta e Dois Centavos

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 15.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF nº 840.228.763-87

Handwritten signature
José Randal de Mesquita neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº: 40635/D

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

1.1. COMP MORRINHOS AMD LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MES	0,02800000	R\$ 5.868,92	R\$ 164,46
I8584	SEINFRA	MES	0,01630000	R\$ 14.514,46	R\$ 235,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 400,36
TOTAL SIMPLES					R\$ 400,36
BDI (26,61%)					R\$ 106,54
TOTAL GERAL					R\$ 506,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,9969	R\$ 3,9095
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,0594	R\$ 82,0594
I2170	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,6250	R\$ 5,0363
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,1719	R\$ 69,2579
TOTAL Material:					R\$ 160,2631

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 511,7500	R\$ 6,3969
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3969
VALOR:					R\$ 337,93

2.2. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6700	R\$ 0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 225,9200	R\$ 0,2988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,1900	R\$ 3,4399
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4399
VALOR:					R\$ 3,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,1900	R\$ 3,4399
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4399
VALOR:					R\$ 3,44

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 1,1531	R\$ 1,1531
					TOTAL Material:	R\$ 1,1531
					VALOR:	R\$ 1,15

3.2. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 72,6700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 225,9200	R\$ 2,6270
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. C3218 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,0700	R\$ 0,0531
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 150,9600	R\$ 0,6038
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,8500	R\$ 0,1320
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 169,9100	R\$ 0,0610
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 53,9700	R\$ 0,0913
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 161,8800	R\$ 0,1411
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5400	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8200	R\$ 0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 206,4200	R\$ 0,5293
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8100	R\$ 0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,5300	R\$ 0,2017
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1994
					VALOR:	R\$ 2,03

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\$ 46,2100	R\$ 0,4349
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00901961	R\$ 148,9200	R\$ 10,2784
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 83,1400	R\$ 0,0163
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 266,3400	R\$ 2,5590
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 225,9200	R\$ 2,2149
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,5035

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\$ 0,4674
					VALOR:	R\$ 15,96

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\$ 73,5000	R\$ 0,8776
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	R\$ 206,4200	R\$ 0,6162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ

DATA: 22/11/2023		BDI: 26,61%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	R\$ 225,9200	R\$ 3,3719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8657
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	R\$ 15,5500	R\$ 0,6963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6963
VALOR:						R\$ 5,56

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,0700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 150,9600	R\$ 1,3419
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 53,9700	R\$ 0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 161,8800	R\$ 0,4245
10667	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8200	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 206,4200	R\$ 0,9174
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 26,8100	R\$ 0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,5300	R\$ 0,3413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1697
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 360,5000	R\$ 944,5100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,7200	R\$ 526,4064
TOTAL Serviço:						R\$ 1.470,9164
VALOR:						R\$ 1.470,92

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 183,2813	R\$ 183,2813
TOTAL Material:						R\$ 183,2813
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	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)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 360,5000	R\$ 139,1530
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 355,8300	R\$ 10,6749

for
for
2
2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,61%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF. 09/2027



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,7200	R\$ 51,9480
TOTAL Serviço:						R\$ 201,7759
VALOR:						R\$ 393,35

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)	SEINFRA	M3	10,18200000	R\$ 360,5000	R\$ 3.670,6110
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	R\$ 57,7200	R\$ 1.177,4880
TOTAL Serviço:						R\$ 4.848,0990
VALOR:						R\$ 4.848,10

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)	SEINFRA	M3	13,81200000	R\$ 360,5000	R\$ 4.979,2260
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,7200	R\$ 1.416,4488
TOTAL Serviço:						R\$ 6.395,6748
VALOR:						R\$ 6.395,67

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\$ 360,5000	R\$ 2.837,1350
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00700000	R\$ 13,4300	R\$ 1.155,0740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 12,1200	R\$ 72,7927
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 345,0100	R\$ 592,0372
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	R\$ 56,3900	R\$ 507,5100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,92000000	R\$ 57,7200	R\$ 1.149,7824
TOTAL Serviço:						R\$ 6.314,3313
VALOR:						R\$ 6.314,33

4.6. C0877 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\$ 360,5000	R\$ 2.069,2700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 13,4300	R\$ 770,0493
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,1200	R\$ 48,5285
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 345,0100	R\$ 394,6914
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 56,3900	R\$ 338,3400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 57,7200	R\$ 835,7856
TOTAL Serviço:						R\$ 4.466,6848
VALOR:						R\$ 4.466,66

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF nº 840.228.763-87

Jose Randal de Mesquita Neto
José Randal de Mesquita Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº: 40635/D

per
per
per
per



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BDI : 26,61% %						Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.690,00	R\$ 8.733,89 17,23%	R\$ 10.305,28 20,33%	R\$ 8.439,89 16,65%	R\$ 8.439,89 16,65%	R\$ 6.331,16 12,49%	R\$ 50.690,00 100,00%	
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 19.865,40	R\$ 19.865,40 100,00%					R\$ 19.865,40 100,00%	
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.562.201,00	R\$ 156.220,10 10,00%	R\$ 234.330,15 15,00%	R\$ 312.440,20 20,00%	R\$ 312.440,20 20,00%	R\$ 234.330,15 15,00%	R\$ 1.562.201,00 100,00%	
4	OBRAS D' ARTS	R\$ 295.892,92	R\$ 147.946,46 50,00%	R\$ 147.946,46 50,00%				R\$ 295.892,92 100,00%	
		R\$ 1.928.649,32	R\$ 332.765,85	R\$ 725.347,74	R\$ 320.880,09	R\$ 1.046.227,83	R\$ 1.367.107,92	R\$ 1.928.649,32	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ
LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ

DATA: 22/11/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
REF.: 05/2021
MES: 47,76%
RA: 83,85%
SEINFRA: 0,00%
Composição:

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ. 19.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF n° 840.228.763-87

Samuel Cavalcante Texeira
 José Randal de Mesquita Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE n°: 40635/D

Re

Re

Re



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,61%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					RE: 04/202 Rubrica

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	6,74
L	Lucro	7,14
	TOTAL	7,14

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

BDI = 26,61%

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

Samuel Texeira
CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF n° 840.228.763-87

José Randal de Mesquita Neto
José Randal de Mesquita Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE n°: 40635/D

que

que

que



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERA�O DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,61%%		
DESCRI�O:	RECUPERA�O DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ	Composi�o	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRI�O	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 Educa�o	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 ^o 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	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reinc�d�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reinc�d�ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinc�d�ncia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF n  840.228.763-87

Jose Randal de Mesquita
José Randal de Mesquita neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE n : 40635/D

Jose

Jose

2