



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Massapê
Massapê – Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇÚ À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA), CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2021.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução dos serviços de **Piçarramento de estrada vicinal (Localidades de Madeiro, Várzea da Cruz e Rio do Canto), LOTE 2** do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP** pelo valor global **R\$ 1.040.647,49 (Um Milhão Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos)**, sendo o prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

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. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da célula de identidade nº. 97002569100 – SSP-CE, CPF nº 840.228.763-87 como representante legal desta empresa, pela presente:

- ❖ **Informamos** que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.
- ❖ **Declaramos** que estamos em aceitação plena e total de todas as condições e exigências estabelecidas no presente Edital e seus anexos.
- ❖ **Declaramos** que estamos na obrigação da licitante contratada em substituir e/ou recuperar no todo ou em parte os materiais e/ou serviços de má qualidade;
- ❖ **Declaramos**, de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamento 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- ❖ **Declaramos** inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP**.
- ❖ **Assumimos** o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

Banco: CAIXA ECONOMICA; Conta Corrente: 3360-2; Agência: 1560; Operação: 003; CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.

ISS: 285103-2

FIC: 06.447887-4

R B 15/157



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

Atenciosamente,
FORTALEZA (CE), 07 de março de 2022.

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

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP nº 060141252-4

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: LOTE 02
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIJÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

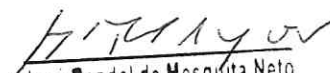


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO	1.040.647,49	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.046,62	3,46
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.421,25	1,00
1.3	TERRAPLENAGEM	752.278,31	72,29
1.4	OBRAS D'ART'S	241.901,31	23,25
VALOR BDI TOTAL:		218.629,65	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		822.017,84	
VALOR TOTAL:		1.040.647,49	

Um Milhão Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.319.446/0001-74
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor


 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE JUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 às 8h30min



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO						1.040.647,49	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.046,62	
1.1.1	ADM.MASSAPÉ CRUZ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.745,10	1.262,67	6.007,77	
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.421,25	
1.2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,35	0,09	0,44	
1.2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	2,96	333,49	88,74	422,23	
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,54	0,94	4,48	
1.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,54	0,94	4,48	
1.2.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,18	470,40	125,17	595,57	
1.3		TERRAPLENAGEM						752.278,31	
1.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.970,17	1,19	0,32	1,51	
1.3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	3,06	0,81	3,87	
1.3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.758,00	2,08	0,55	2,63	
1.3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.970,17	16,39	4,36	20,75	
1.3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	17.970,17	5,70	1,52	7,22	
1.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	17.970,17	3,49	0,93	4,42	
1.4		OBRAS D'ART'S						241.901,31	
1.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	32,00	1.480,68	394,01	1.874,69	



OBRA: PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ A LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	112,00	400,18	106,49	506,67	56.747,04
1.4.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	3.190,30	848,94	4.039,24	8.078,48
1.4.4	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	7,00	3.086,37	821,28	3.907,65	27.353,55
1.4.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	2.444,08	650,37	3.094,45	43.322,30
1.4.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	49,00	748,08	199,06	947,14	46.409,86
									VALOR BDI TOTAL: 218.629,65
									VALOR ORÇAMENTO: 822.017,84
									VALOR TOTAL: 1.040.647,49

Um Milhão Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

Handwritten signature: H. T. M. S. V.
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIJÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. ADM MASSAPÊ CRUZ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	115,00000000	27,34	3.144,10
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	81,85	1.145,90
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	15,00000000	30,34	455,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4.745,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2.199,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2.545,60
VALOR COM ENCARGOS:						4.745,10
VALOR BDI (26.61%):						1.262,67
VALOR COM BDI:						6.007,77

1.2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,4800	0,3075
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3075
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (26.61%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

1.2.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,7300	0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,7400	11,8500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,0900	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	94,8200	237,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:						248,9000
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	27,3400	6,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						84,5850
VALOR SEM ENCARGOS:						250,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						82,68

E B

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AÍMÀ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBÁ)

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	333,49
VALOR BDI (26.61%):	88,74
VALOR COM BDI:	422,23

1.2.3. C4992 - MOBILIZA O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3600	3,5420
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5420
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,54
VALOR BDI (26.61%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,48

1.2.4. C4993 - DESMOBILIZA O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3600	3,5420
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5420
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,54
VALOR BDI (26.61%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,48

1.2.5. C2872 - LOCA O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,1100	144,2200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,1800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR SEM ENCARGOS:					268,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,60
VALOR COM ENCARGOS:					470,40
VALOR BDI (26.61%):					125,17
VALOR COM BDI:					595,57

R B

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2070101/2022.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900



VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.61%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,51

1.3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,4800	2,7033
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7033

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (23.85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (26.61%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,87

1.3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,0800	0,6203
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,5900	0,0627
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,2800	0,1450
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	212,2600	0,5443
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,8200	0,2067
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8807

R B

22/59

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994



VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (26.61%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,63

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,0200	0,4425
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	152,9700	10,5579
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960764	274,2300	2,6348
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,4800	2,2792
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9311

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574

VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (26.61%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,1000	0,8967
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	212,2600	0,6336
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	232,4800	3,4699
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0002

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,5500	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6963

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,70

R B

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.61%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,22

1.3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,0800	1,3785
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,2800	0,2882
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,2600	0,9434
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,8200	0,3498
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1480

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (26.61%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,42

1.4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,9400	950,9028
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0900	529,7808
TOTAL SERVICO:					1.480,6836

VALOR SEM ENCARGOS:	774,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.480,68
VALOR BDI (26.61%):	394,01
VALOR COM BDI:	1.874,69

1.4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

R

24/15

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,2970
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6600	188,6600
TOTAL MATERIAL:					188,6600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,9400	140,0948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5500	10,8465
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL SERVIÇO:					203,2223

VALOR SEM ENCARGOS:	299,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	400,18
VALOR BDI (26.61%):	106,49
VALOR COM BDI:	506,67

1.4.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000	362,9400	2.389,2340
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	58,0900	801,0611
TOTAL SERVIÇO:					3.190,2951

VALOR SEM ENCARGOS:	1.666,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.524,13
VALOR COM ENCARGOS:	3.190,30
VALOR BDI (26.61%):	848,94
VALOR COM BDI:	4.039,24

1.4.4. C0903 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,69000000	362,9400	1.702,1886
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,53000000	13,7400	185,9022
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,43200000	12,3900	42,5225
C3270 CONCRETO P/IVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71400000	351,2900	250,8211
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	57,2800	171,8400
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,62000000	58,0900	733,0958
TOTAL SERVIÇO:					3.086,3702

VALOR SEM ENCARGOS:	1.783,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.302,51

R

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 6h30min



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

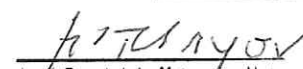
VALOR COM ENCARGOS:	3.086,37
VALOR BDI (26.61%):	821,28
VALOR COM BDI:	3.907,65

1.4.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,591000000	362,9400	1.666,2575
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,390000000	58,0900	777,6251
TOTAL SERVIÇO:					2.444,0826	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.277,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.166,38	
VALOR COM ENCARGOS:					2.444,08	
VALOR BDI (26.61%):					650,37	
VALOR COM BDI:					3.094,45	

1.4.6. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5940	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,000000000	188,6600	377,3200
TOTAL MATERIAL:					377,3200	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,772000000	362,9400	280,1897
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,060000000	361,5500	21,6930
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,900000000	58,0900	52,2810
TOTAL SERVIÇO:					354,1637	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					175,71	
VALOR COM ENCARGOS:					748,08	
VALOR BDI (26.61%):					199,06	
VALOR COM BDI:					947,14	


 CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor


 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU A LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ A LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAIBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA	1.040.647,49	16,61 % 173.267,80	16,61 % 173.267,80	16,61 % 173.267,80	16,61 % 173.267,80	16,65 % 173.768,55	16,91 % 173.807,74	100,00 % 1.040.647,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.046,62	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,75 % 6.037,82	100,00 % 36.046,62
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	36.046,62	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,65 % 6.001,76	16,75 % 6.037,82	100,00 % 36.046,62
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.421,25	16,65 % 1.735,13	16,65 % 1.735,13	16,65 % 1.735,13	16,65 % 1.735,13	16,69 % 1.738,80	16,71 % 1.741,93	100,00 % 10.421,25
1.2.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	5.280,00	16,65 % 879,12	16,65 % 879,12	16,65 % 879,12	16,65 % 879,12	16,70 % 881,76	16,70 % 881,76	100,00 % 5.280,00
1.2.2	ROÇADA MECANIZADA	1.249,80	16,65 % 208,09	16,65 % 208,09	16,65 % 208,09	16,65 % 208,09	16,70 % 208,72	16,70 % 208,72	100,00 % 1.249,80
1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	403,20	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,70 % 67,33	16,70 % 67,35	100,00 % 403,20
1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	403,20	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,65 % 67,13	16,70 % 67,33	16,70 % 67,35	100,00 % 403,20
1.2.5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	3.085,05	16,65 % 513,66	16,65 % 513,66	16,65 % 513,66	16,65 % 513,66	16,65 % 513,66	16,75 % 516,75	100,00 % 3.085,05
1.3	TERRAPLENAGEM	752.278,31	16,82 % 125.254,34	16,82 % 125.254,34	16,82 % 125.254,34	16,82 % 125.254,34	16,87 % 125.630,47	15,85 % 125.630,48	100,00 % 752.278,31
1.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	27.134,96	16,65 % 4.517,97	16,65 % 4.517,97	16,65 % 4.517,97	16,65 % 4.517,97	16,70 % 4.531,54	16,70 % 4.531,54	100,00 % 27.134,96
1.3.2	EXPURGO DE JAZIDA	6.966,00	16,65 % 1.159,84	16,65 % 1.159,84	16,65 % 1.159,84	16,65 % 1.159,84	16,70 % 1.163,32	16,70 % 1.163,32	100,00 % 6.966,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	136.123,54	16,65 % 22.664,57	16,65 % 22.664,57	16,65 % 22.664,57	16,65 % 22.664,57	16,70 % 22.732,63	16,70 % 22.732,63	100,00 % 136.123,54
1.3.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	372.881,03	16,65 % 62.084,69	16,65 % 62.084,69	16,65 % 62.084,69	16,65 % 62.084,69	16,70 % 62.271,13	16,70 % 62.271,14	100,00 % 372.881,03



R B 22/154



OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇÁ À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).


DATA/HORA: 11/03/2021 às 8h30min

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1.3.5	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	129.744,63	16,65 % 21.602,48	16,65 % 21.602,48	16,65 % 21.602,48	16,65 % 21.602,48	16,70 % 21.667,35	16,70 % 21.667,36	100,00 % 129.744,63
1.3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	79.428,15	16,65 % 13.224,79	16,65 % 13.224,79	16,65 % 13.224,79	16,65 % 13.224,79	16,70 % 13.264,50	16,70 % 13.264,49	100,00 % 79.428,15
1.4	OBRAS D'ART'S	241.901,31	16,65 % 40.276,57	16,65 % 40.276,57	16,65 % 40.276,57	16,65 % 40.276,57	16,70 % 40.397,52	16,70 % 40.397,51	100,00 % 241.901,31
1.4.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	59.990,08	16,65 % 9.988,35	16,65 % 9.988,35	16,65 % 9.988,35	16,65 % 9.988,35	16,70 % 10.018,34	16,70 % 10.018,34	100,00 % 59.990,08
1.4.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	56.747,04	16,65 % 9.448,38	16,65 % 9.448,38	16,65 % 9.448,38	16,65 % 9.448,38	16,70 % 9.476,76	16,70 % 9.476,76	100,00 % 56.747,04
1.4.3	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	8.078,48	16,65 % 1.345,07	16,65 % 1.345,07	16,65 % 1.345,07	16,65 % 1.345,07	16,70 % 1.349,11	16,70 % 1.349,09	100,00 % 8.078,48
1.4.4	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	27.353,55	16,65 % 4.554,37	16,65 % 4.554,37	16,65 % 4.554,37	16,65 % 4.554,37	16,70 % 4.568,04	16,70 % 4.568,03	100,00 % 27.353,55
1.4.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	43.322,30	16,65 % 7.213,16	16,65 % 7.213,16	16,65 % 7.213,16	16,65 % 7.213,16	16,70 % 7.234,82	16,70 % 7.234,84	100,00 % 43.322,30
1.4.6	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	46.409,86	16,65 % 7.727,24	16,65 % 7.727,24	16,65 % 7.727,24	16,65 % 7.727,24	16,70 % 7.750,45	16,70 % 7.750,45	100,00 % 46.409,86
		1.040.647,49	173.267,80 173.267,80	173.267,80 173.267,80	173.267,80 173.267,80	173.267,80 173.267,80	173.768,55 866.839,75	173.807,74 1.040.647,49	




CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ-18.318-446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: LOTE 02
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
TOTAL		6,12
Benefício		
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 (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,61%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor


 Jose Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

OBRA: PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA DO MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: LOTE 02

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

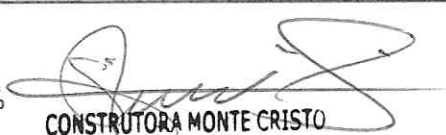
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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	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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 10.318.446/0001-24
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor


 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524