



MARTEX
SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CARTA DE PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
MERUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023**, cujo objetivo é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**

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 que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	254.471,11

VALOR GLOBLAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presença licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o SR. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, carteira de identidade RG N° 2002032012915 SSP-CE e do CPF N° 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar a data de abertura da licitação.

Prazo de execução do objeto: **90 (noventa) dias**

Proponente: **F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS / CNPJ: 13.749.666/0001-99**

Endereço: RUA M, n° 501, Loja 10, Bairro Planalto Aeroporto / Cidade: Morada Nova – CE / CEP: 62.940-000


Telefone: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 / E-mail: martexconstrutora@gmail.com

Finalizamos, afirmamos que estamos de plano acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023


REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20


REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA
FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

 F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
CNPJ:13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 | E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com 



MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
MERUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.
 - DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.
 - DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
 - DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023


REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20


REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com




MARTEX

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO



 MARTEX SERVIÇOS & CONSTRUTORA		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	23/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.260,68	0,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	2,90
3	PAVIMENTAÇÃO	244.818,11	96,21
		VALOR BDI TOTAL:	53.109,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	201.362,08
		VALOR TOTAL:	254.471,11

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023

[Handwritten Signature]
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS / CPF: 832.969.213-20

[Handwritten Signature]
REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

8

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
 CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



MARTEX
SERVIÇOS & CONSTRUTORA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 23/06/2023		BDI: 28,38%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						1.788,84	2.260,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	188,39	1.788,84	2.260,68
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.849,29	7.392,32
2.1	COM-95839127	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP	MES	2,55	2.293,84	2.898,95	5.849,29	7.392,32
3		PAVIMENTAÇÃO						193.723,95	244.818,11
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	474,10	599,17	175,42	221,69
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92	2,10	2,65	7.729,93	9.754,44
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37	36,25	45,81	110.467,16	139.600,02
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44	45,56	57,58	2.890,33	3.652,88
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43	23,60	29,83	42.773,35	54.064,79
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44	400,08	505,62	25.381,08	32.076,53
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92	1,17	1,48	4.306,68	5.447,76
								VALOR BDI TOTAL:	53.109,03
								VALOR ORÇAMENTO:	201.362,08
								VALOR TOTAL:	254.471,11

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20


REPRESENTANTE TÉCNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BDI: 26,38%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.260,68	100,00%			100,00%
			2.260,68			2.260,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.956,93	2.217,70	2.217,69	7.392,32
3	PAVIMENTAÇÃO	244.818,11	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			97.927,24	73.445,43	73.445,44	244.818,11
		254.471,11	103.144,85	75.663,13	75.663,13	254.471,11
			103.144,85	178.807,98	254.471,11	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.260,68	100,00%			100,00%
			2.260,68			2.260,68
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.260,68	100,00%			100,00%
			2.260,68			2.260,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.956,93	2.217,70	2.217,69	7.392,32
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.956,93	2.217,70	2.217,69	7.392,32
3	PAVIMENTAÇÃO	244.818,11	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			97.927,25	73.445,44	73.445,42	244.818,11
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	221,69	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			88,88	66,51	66,50	221,69
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	9.754,44	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			3.901,78	2.926,33	2.926,33	9.754,44
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	139.600,02	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			55.840,01	41.880,01	41.880,00	139.600,02
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	3.652,88	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			1.461,15	1.095,86	1.095,87	3.652,88
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	54.064,79	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			21.625,92	16.219,44	16.219,43	54.064,79
3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	32.076,53	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			12.830,61	9.622,96	9.622,96	32.076,53
3.7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.447,76	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.179,10	1.634,33	1.634,33	5.447,76
		254.471,11	103.144,86	75.663,14	75.663,11	254.471,11
			103.144,86	178.808,00	254.471,11	

VALOR GLOBLAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023


REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20


REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000

☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5411 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MARTEX		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	23/06/2023	BDI:	26,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					31,10
VALOR OUTROS:					0,00
VALOR BDI (26.38%):					39,32
VALOR COM BDI:					188,39

2.1. COM-95839127 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	36,00000000	27,34	984,24
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	81,85	1.309,60
TOTAL Mão de Obra:					2.293,84
VALOR:					2.293,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					2.293,84
VALOR OUTROS:					0,00
VALOR BDI (26.38%):					605,11
VALOR COM BDI:					2.898,95

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					364,57
VALOR OUTROS:					0,00
VALOR BDI (26.38%):					125,07
VALOR COM BDI:					599,17

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634

Handwritten signature



10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	559,200	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8997

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						0,56
VALOR OUTROS:						0,00
VALOR BDI (26.38%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,65

3.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0267

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						16,75
VALOR OUTROS:						0,00
VALOR BDI (26.38%):						9,56
VALOR COM BDI:						45,81

3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						45,56
VALOR OUTROS:						0,00
VALOR BDI (26.38%):						12,02
VALOR COM BDI:						57,58

3.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182





TOTAL Serviço:	13,232
VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	13,17
VALOR OUTROS:	0,00
VALOR BDI (26.38%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,83

3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					155,50
VALOR OUTROS:					0,00
VALOR BDI (26.38%):					105,54
VALOR COM BDI:					505,62

3.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					1,17
VALOR OUTROS:					0,00
VALOR BDI (26.38%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023


[Assinatura]
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS – ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS / CPF: 832.969.213-20

[Assinatura]
REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 23/06/2023		BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.:	05/2021		

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL Material:						3,9981
VALOR:						4,00

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:						180,6556
VALOR:						180,66

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215
VALOR:						74,82

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:						156,7942
VALOR:						156,79

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL Material:						55,2698
VALOR:						55,27

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800



F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP

CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000

FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 | E-MAIL: marTEXconstrutora@gmail.com





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,18
VALOR:	18,18

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:						1,3340
VALOR:						1,33

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:						75,5922
VALOR:						75,59

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:						25,3830
VALOR:						25,38

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:						21,4494
VALOR:						21,45

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,8383
VALOR:						31,84

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389

J

Handwritten signature

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
					TOTAL Material:	168,1010
					VALOR:	168,10

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
					TOTAL Material:	235,0555
					VALOR:	235,06

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
					TOTAL Material:	66,7665
					VALOR:	66,77

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
					TOTAL Material:	93,2325
					VALOR:	93,23

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,0052
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,44

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,8381
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338







VALOR: R\$ 36,65

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7712

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:						16,4521

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,65

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,7876
VALOR:						164,79

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:						61,4163
VALOR:						61,42

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:						101,7576
VALOR:						101,76

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000

☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

J

Y

Handwritten signature



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3.5005
TOTAL Material:						73,9230
VALOR:						73,92

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL Material:						27,1788
VALOR:						27,18

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:						371,0813
VALOR:						371,08

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:						48,5028
VALOR:						48,50

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,7425
VALOR:						20,74

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL Material:						4,5113
VALOR:						4,51

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL Material:						78,1950
VALOR:						78,20

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL Material:						84,2100
VALOR:						84,21

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

8

X

Handwritten signature

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:						214,5715
VALOR:						214,57

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:					23,9820	
VALOR:					23,98	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL Material:					95,8923	
VALOR:					95,89	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL Material:					56,5410	
VALOR:					56,54	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:					48,1666	
VALOR:					48,17	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:					138,9913	
VALOR:					138,99	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964

J

Handwritten signature

TOTAL Material:	55,8849
VALOR:	55,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L.	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700
VALOR:					108,27

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:					176,5073
VALOR:					176,51

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L.	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700
VALOR:					108,27

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L.	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL Material:					60,1500
VALOR:					60,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:					26,2563
VALOR:					26,26

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J

J

J



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,3949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
					TOTAL Material:	10,4205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
					TOTAL Serviço:	40,3150
					VALOR:	80,37

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
					TOTAL Material:	20,5083
					VALOR:	20,51

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
					TOTAL Material:	277,3164
					VALOR:	277,32

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
					TOTAL Material:	2,4060
					VALOR:	2,41

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
					TOTAL Material:	0,6756
					VALOR:	0,68

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten mark

Handwritten signature



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL Material:					73,7840
VALOR:					73,78

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:					82,7718
VALOR:					82,77

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL Material:					76,3905
VALOR:					76,39

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL Material:					2,6536
VALOR:					2,65

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL Material:					26,4660
VALOR:					26,47

C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP

CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AERÓPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000

FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
					TOTAL Material:	85,7594
					VALOR:	85,76

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,2600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL Material:	139,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
					TOTAL Serviço:	74,0319
					VALOR:	333,29

VALOR GLOBRAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data collected. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges faced during the process.

The second part of the document focuses on the results of the study. It presents a detailed analysis of the data, showing the trends and patterns observed. The findings indicate that there is a significant correlation between the variables studied, which supports the hypothesis of the research.

The final part of the document discusses the implications of the study and provides recommendations for future research. It suggests that further investigation is needed to explore the underlying mechanisms of the observed phenomena and to validate the findings in a larger sample size.

In conclusion, this study has provided valuable insights into the relationship between the variables under investigation. The results suggest that there is a strong positive correlation, which has important implications for the field of study.

Thank you

The author would like to express their gratitude to the following individuals and organizations for their support and assistance during the course of this research.

Dr. [Name], [Institution]
 Mr. [Name], [Institution]
 Ms. [Name], [Institution]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			DATA: 23/06/2023		BDI: 26,38%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			SEINFRA	027	COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.047,37	45,81	139.600,02	54,86	54,86	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.812,43	29,83	54.064,79	21,25	76,10	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	63,44	505,62	32.076,53	12,61	88,71	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	3.680,92	2,65	9.754,44	3,83	92,54	C
COM-95839127	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP	Serviço	MES	2,55	2.898,95	7.392,32	2,90	95,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.680,92	1,48	5.447,76	2,14	97,59	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	63,44	57,58	3.652,88	1,44	99,02	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	188,39	2.260,68	0,89	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,37	599,17	221,69	0,09	100,00	C
Subtotal até 100,00%									254.471,11	
Outros:									0,00	
Valor total do Orçamento:									254.471,11	

VALOR GLOBLAL DA PROPOSTA R\$: 254.471,11 (Duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e onze centavos)

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 23/06/2023		BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,38

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

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

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

$$BDI = 26,38\%$$

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

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023


REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20


REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 26,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

MORADA NOVA – CE, 12 DE JULHO DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS / CPF: 832.969.213-20

REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA
 FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
 ☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9-9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com