

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA - CE.

O Licitante RSM Pessoa LTDA, CNPJ: 33.159.524/0001-89 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ❖ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 - TP;
- ❖ Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos
- ❖ Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ❖ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ITEM 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA. VALOR DO ITEM 01 R\$: 140.694,21 (Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Um centavos).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 140.694,21 (Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Um centavos).

Proponente: RSM Pessoa LTDA

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Bairro Centro, Sobral CE

CNPJ: 33.159.524/0001-89

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

Sobral/CE, 20 de fevereiro de 2023

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

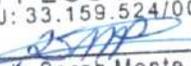
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

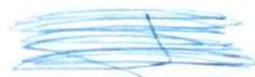
RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÉS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	

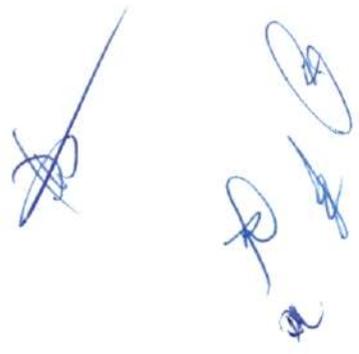


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.292,99	0,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.692,67	4,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101.926,99	72,45
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.001,19	1,42
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.780,37	21,17
		VALOR SEM BDI: 110.913,84	100,00
		BDI: 29.780,37	
		VALOR COM BDI: 140.694,21	

Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Um centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237360 - Engº Civil
 CPE: 081.732.732-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
	PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.292,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,23	865,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.710,42	0,25	427,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.692,67
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.710,42	2,02	3.455,05
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,11	54,43	2.237,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						101.926,99
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.517,74	53,77	81.608,88
3.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	428,17	35,73	15.298,51
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,85	390,63	5.019,60
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.001,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.710,42	1,17	2.001,19
						VALOR SEM BDI:	110.913,84
						BDI:	29.780,37
						VALOR COM BDI:	140.694,21
Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Um centavos							

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho

RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
	PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03 01 TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,61	2,19
TOTAL Material						113,13

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						31,10

VALOR:	144,23
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR MÃO DE OBRA:	31,10
VALOR MATERIAL:	113,13
VALOR BDI (26.85%):	38,73
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,59	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

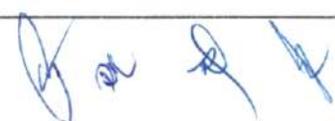
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,19
VALOR MATERIAL:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,07
QUANTIDADE:	1.710,42

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,13	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,22	0,60
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,95	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,22	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,05	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,15	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,83	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,63	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,80	0,53
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,83	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,64	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL Mão de Obra					0,20

VALOR:	2,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR MÃO DE OBRA:	0,55
VALOR MATERIAL:	1,47
VALOR BDI (26.85%):	0,54
QUANTIDADE:	1.710,42

2.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,43
TOTAL Mão de Obra					54,43

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR MÃO DE OBRA:	54,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	14,61
QUANTIDADE:	41,11


João Torres Filho
 RNP 0001237960 - Engº Civil
 CPF: 001.792.793-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,76	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,37	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,23	8,58
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,10	9,32
TOTAL Material:					17,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,11	18,32
TOTAL Serviço:					18,32	

VALOR:	53,77
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,82
VALOR MÃO DE OBRA:	23,43
VALOR MATERIAL:	30,34
VALOR BDI (26.85%):	14,44
QUANTIDADE:	1.517,74

3.2. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,28	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	340,34	16,17


 João Torres Filho
 RFP 0364237380 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



TOTAL Serviço	16,17
VALOR:	35,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR MÃO DE OBRA:	25,44
VALOR MATERIAL:	10,28
VALOR BDI (26.85%):	9,59
QUANTIDADE:	428,17

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,45	49,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,62	69,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material						235,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

VALOR:	390,63
VALOR SEM ENCARGOS:	290,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	235,13
VALOR BDI (26.85%):	104,88
QUANTIDADE:	12,85

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR MÃO DE OBRA:	1,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	1.710,42

[Handwritten signature]

João Torres Filho
RNP 0601237969 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra					18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR MÃO DE OBRA:	18,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,88
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,78	46,46
TOTAL Material					46,46

VALOR:	46,46
VALOR SEM ENCARGOS:	46,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	46,46
VALOR BDI (26.85%):	12,47
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,46	46,46
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,94	3,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,94	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,94	3,36
TOTAL Material					71,59

VALOR:	71,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR MÃO DE OBRA:	18,18
VALOR MATERIAL:	53,41


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA	



VALOR BDI (26.85%):	19,22
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,94	0,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,94	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,94	0,23
TOTAL Material:						0,64

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,64
VALOR BDI (26.85%):	0,17
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,94	0,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,94	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,94	0,46
TOTAL Material:						1,28

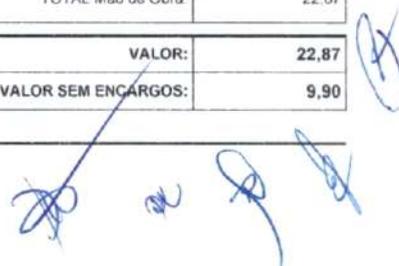
VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,28
VALOR BDI (26.85%):	0,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90


João Torres Filho
 049 001 207900 - Engº Civil
 0001001 202.733-81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01
	PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,94	22,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,94	1,98
TOTAL Material						47,13

VALOR:	47,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	24,26
VALOR BDI (26.85%):	12,65
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,84	70,66
TOTAL Material						70,66

VALOR:	70,66
VALOR SEM ENCARGOS:	70,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	70,66
VALOR BDI (26.85%):	18,97
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	70,66	70,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,94	22,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,94	1,98


 João Torres Filho
 RNP: 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,94	33,43
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL Material:	151,22
-----------------	--------

VALOR:	151,22
VALOR SEM ENCARGOS:	138,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	128,35
VALOR BDI (26.85%):	40,60
QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

TOTAL Mão de Obra:	25,30
--------------------	-------

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

12607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,94

TOTAL Material:	59,95
-----------------	-------

VALOR:	59,95
VALOR SEM ENCARGOS:	45,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	34,65
VALOR BDI (26.85%):	16,10
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

João Torres Filho
 RNP:0604237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01			
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS			
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA			



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			
TOTAL Material				74,88

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	74,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	74,88
VALOR BDI (26.85%):	20,11
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.			
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.			
12701	DEPRECIÇÃO			
12702	JUROS			
12703	MANUTENÇÃO			
TOTAL Material				170,22

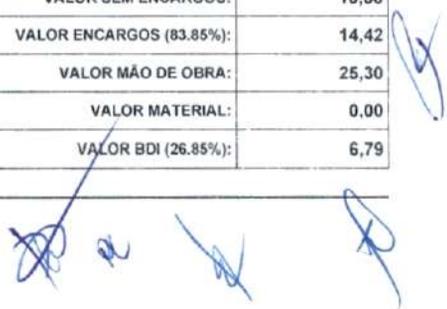
VALOR:	170,22
VALOR SEM ENCARGOS:	155,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	144,92
VALOR BDI (26.85%):	45,70
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO			
TOTAL Mão de Obra				25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79


 João Torres Filho
 RNP 0601237980 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,94	26,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,94	2,53
TOTAL Material						54,05

VALOR:	54,05
VALOR SEM ENCARGOS:	39,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	28,75
VALOR BDI (26.85%):	14,51
QUANTIDADE:	1,00

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	3,84	73,15
TOTAL Material						73,15

VALOR:	73,15
VALOR SEM ENCARGOS:	73,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,15
VALOR BDI (26.85%):	19,64
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,15	73,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,94	26,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,94	2,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,94	34,95
TOTAL Material						162,15

João Torres Filho
RNP 0601237980 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA	



VALOR:	162,15
VALOR SEM ENCARGOS:	147,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	136,85
VALOR BDI (26.85%):	43,54
QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.46940000	0,94	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.23840000	0,94	0,22
TOTAL Material:						2,54

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,54
VALOR BDI (26.85%):	0,68
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.46940000	0,94	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.23840000	0,94	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.37190000	0,94	1,29
TOTAL Material:						3,83

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,83
VALOR BDI (26.85%):	1,03
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45

João Torres Filho
 RNP 0901237960 - Engº Civil

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



TOTAL Mão de Obra:	27,45
VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR MÃO DE OBRA:	27,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	7,37
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,94	42,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,94	4,15
TOTAL Material:						73,63

VALOR:	73,63
VALOR SEM ENCARGOS:	58,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR MÃO DE OBRA:	27,45
VALOR MATERIAL:	46,18
VALOR BDI (26.85%):	19,77
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,84	80,64
TOTAL Material:						80,64

VALOR:	80,64
VALOR SEM ENCARGOS:	80,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	80,64
VALOR BDI (26.85%):	21,65
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 084.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MINIMO 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICIPIO DE MIRAIMA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,64	80,64
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,94	42,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,94	4,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,94	52,53
TOTAL Material						206,80

VALOR:	206,80
VALOR SEM ENCARGOS:	191,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR MÃO DE OBRA:	27,45
VALOR MATERIAL:	179,35
VALOR BDI (26.85%):	55,53
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74

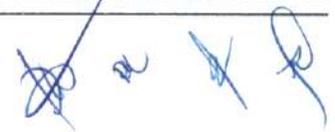
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,94	7,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,94	0,79
TOTAL Material					26,83

VALOR:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	8,09
VALOR BDI (26.85%):	7,20


João Torres Filho
 RNP 0601237980 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01	
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



QUANTIDADE:	1,00
-------------	-------------

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15.00000000	3,84	57,60
TOTAL Material					57,60

VALOR:	57,60
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	57,60
VALOR BDI (26.85%):	15,47
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	57,60	57,60
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7.76730000	0,94	7,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0.84370000	0,94	0,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8.73830000	0,94	8,21
TOTAL Material					92,64

VALOR:	92,64
VALOR SEM ENCARGOS:	81,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	73,90
VALOR BDI (26.85%):	24,87
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01
	PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 02 03 01 TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	L	0,60000000	3,84	2,30
TOTAL Material					2,30

VALOR:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,30
VALOR BDI (26.85%):	0,62
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	1	H	1,00000000	18,74	18,74
I2769	1	H	1,00000000	2,30	2,30
I2701	1	H	1,24480000	0,94	1,17
I2702	1	H	0,07250000	0,94	0,07
I2703	1	H	1,57240000	0,94	1,48
TOTAL Material					23,76

VALOR:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	5,02
VALOR BDI (26.85%):	6,38
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	1	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,84	25,34
TOTAL Material					25,34

VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	25,34
VALOR BDI (26.85%):	6,80
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,34	25,34
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,94	14,24
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,94	1,25
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,94	14,24
TOTAL Material					80,37

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	65,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,30
VALOR MATERIAL:	55,07
VALOR BDI (26.85%):	21,58
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

João Torres Filho
 RA: 0801237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. 01			
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS			
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,45	77,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material						270,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	426,11
VALOR SEM ENCARGOS:	325,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	270,61
VALOR BDI (26.85%):	114,41
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						15,55

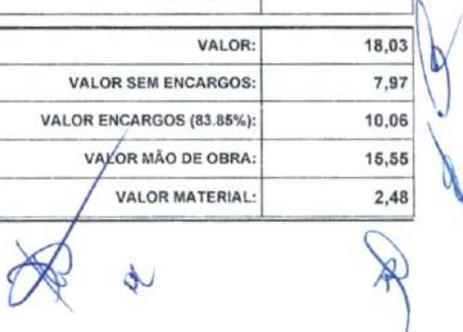
VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,18
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,94	2,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,94	0,22
TOTAL Material:						18,03

VALOR:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
VALOR MATERIAL:	2,48


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 01	
	PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS		
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTA DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA		

VALOR BDI (26.85%):	4,84
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,94	2,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,94	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,94	1,25
TOTAL Material						19,28

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
VALOR MATERIAL:	3,73
VALOR BDI (26.85%):	5,18
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94	1,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94	0,09
TOTAL Material						20,66

VALOR:	20,66
--------	-------


João Torres Filho
 CNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO DE BROTAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS_01
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.03.01 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, RUA SDO DO DISTRITO DE BROTAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	1,92
VALOR BDI (26.85%):	5,55
QUANTIDADE:	1,00

715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,84	4,32
TOTAL Material:					4,32

VALOR:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,32
VALOR BDI (26.85%):	1,16
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,32	4,32
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,94	1,83
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,94	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,94	0,96
TOTAL Material:					25,94

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR MATERIAL:	7,20
VALOR BDI (26.85%):	6,96
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

(Handwritten signatures and initials)