



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇOS

**PRADA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS**

CNPJ: 17.741.353/0001-45

PROPOSTA DE PREÇO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE GUAIBUBA-CE

TOMADA DE PREÇO N°09.002/ 2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico

Prada Comercio Construções e Serviços, CNPJ. 17.741.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal (a) Sra Ricardo Silva Barros(a) portador(a) do CPF n. 704.030.903-34, RG: 93003001873 SSP-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previas na **TOMADA DE PREÇO N° 09.002/ 2021**.

Prada Comercio Construções e Serviços, CNPJ. 17.741.353/0001-45 apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 09.002/ 2021**., Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 668.415,77 (SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**.

Declaramos, que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro que influenciam na **PROPOSTA DE PREÇO**.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **RICARDO DA SILVA BARROS CPF: 704.030.903-34** no qual assume compromisso de inicar as obras no prazo de 15 dias após **RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS**

PRAZO DA PROPOSTA 60 DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL

Fortaleza para Guaiuba-CE 11 de de 2021



ENG. CIVÍL
Dr FRANCISCO PINHEIRO JOTA NETO
RNP: 0600956261
CPF 390.911.043-68



PROPRIETARIO
RICARDO DA SILVA BARROS
CPF:704.030.903-34
PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.595,68
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.574,46	20.595,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.646,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	1.762,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,92	460,39	883,95
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					121.638,26
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.814,35	23,06	134.078,91
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	202,74	39,96	8.101,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	202,74	391,92	79.457,86
4		PAVIMENTAÇÃO					405.492,41
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	PRÓPRIA	M2	17.060,93	35,49	205.492,41
5		SERVIÇOS FINAIS					21.569,61
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.088,15	1,13	21.569,61

R\$ 668.415,77 (Seiscentos e Sessenta e Oito Mil, Quatrocentos e Quinze Reias e Setenta e Sete Reais).

Prada Comercio, Construções e Serviços

CNPJ: 17.741.353/0001-45

Ricardo da Silva Barros

Sócio - Administrador

CPF: 704.030.903-34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA					

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	79,39	1.111,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2.574,46
VALOR:						2.574,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						146,91

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8800	143,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,7200

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2700	65,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1100	96,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4300	147,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						308,6700

VALOR:	460,39
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			DATA : 14/08/2021 BDI : 26,50%																
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA																			

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1500	11,0891
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
TOTAL SERVIÇO:						12,9297
VALOR:						23,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9620
VALOR:						39,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,1160
					VALOR:	391,92

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,65	8,80
					TOTAL MATERIAL:	18,41
					VALOR:	35,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1310
					VALOR:	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	79,39	1.111,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.574,46

VALOR: 2.574,46

CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,65	8,80
TOTAL MATERIAL:						18,41

VALOR: 35,49

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:						48,0168

VALOR: 48,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6900

VALOR: 16,69

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						71,8789

VALOR: 71,88

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:						0,6688
VALOR:						0,67

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:						1,3203
VALOR:						1,32

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300

Prada Comercio, Construções e Serviços

CNPJ: 17.741.353/0001-45


Ricardo da Silva Barros

Sócio - Administrador

CPF: 704.030.903-34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 14/08/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA	REF.	



TOTAL MAO DE OBRA:	4,0300
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,37

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18

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	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					20,1620
VALOR:					20,16

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:					4,4663
VALOR:					4,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:					25,6256
VALOR:					25,63

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 - 171 - 093 - 04					
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA					



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
					TOTAL MATERIAL:	84,3825
					VALOR:	84,38

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
					TOTAL MATERIAL:	107,1900
					VALOR:	107,19

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
					TOTAL MATERIAL:	274,0096
					VALOR:	274,01

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

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	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027

TOTAL MATERIAL:	73,562
VALOR:	73,56

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA				



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
					TOTAL MATERIAL:	92,3025
					VALOR:	92,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
					TOTAL MATERIAL:	232,1765
					VALOR:	232,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,0100	3,8057
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1800	3,0635
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9203

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0800	0,4189
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4189
					VALOR:	7,34

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

Handwritten signature

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						54,8127
VALOR:						54,81

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04					
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA					

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,6154
VALOR:						162,62

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						178,3103
VALOR:						178,31

0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
					TOTAL MATERIAL:	366,7928
					VALOR:	366,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1800

VALOR: 18,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					TOTAL MATERIAL:	24,7552
					VALOR:	24,76

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
					TOTAL MATERIAL:	107,1900
					VALOR:	107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
					TOTAL MATERIAL:	137,2290
					VALOR:	137,23

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
					VALOR:	18,18



I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
					TOTAL MATERIAL:	31,1446
					VALOR:	31,14

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04					
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA					

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
					TOTAL MATERIAL:	55,9770
					VALOR:	55,98

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
					TOTAL MATERIAL:	100,3673
					VALOR:	100,37

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
					VALOR:	18,18

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
TOTAL MATERIAL:					26,2020	
VALOR:					26,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400	
VALOR:					24,54	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
TOTAL MATERIAL:					81,4253	
VALOR:					81,43	



Prada Comercio, Construções e Serviços

CNPJ: 17.741.353/0001-45


Ricardo da Silva Barros

Sócio - Administrador

CPF: 704.030.903-34

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
					TOTAL MATERIAL:	19,9302
					VALOR:	19,93



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,8617
VALOR:					20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04					
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA					

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5853

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1165

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100
TOTAL MATERIAL:					16,2754
VALOR:					35,98

[Handwritten signature]

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100

[Handwritten marks]

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,0696



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1417

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
					TOTAL MATERIAL:	10,3142

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
					TOTAL SERVICIO:	39,5780

VALOR:	79,10
---------------	--------------

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,6300
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
					TOTAL MATERIAL:	137,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3400	6,7506
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
					TOTAL SERVICIO:	72,8782

VALOR:	326,15
---------------	---------------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0100	2,0396

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1800	1,7457
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7916

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0800	0,2268
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2268
VALOR:						4,02



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9620
VALOR:						39,96

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
TOTAL MATERIAL:						2,3820
VALOR:						2,38

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 18,18

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
TOTAL MATERIAL:						23,3630
VALOR:						23,36

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

* 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guatuba/CE, conforme projeto básico

DESCRIÇÃO: [COPIA] 035 . 171 . 093 - 04

LOCAL: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guatuba/CE, conforme projeto básico

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA

DATA: 11/10/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76%
DATA REF: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.595,68	6,33 % 1.303,71	9,71 % 1.999,84	13,60 % 2.801,01	17,49 % 3.602,18	17,49 % 3.602,18	15,54 % 3.200,57	13,60 % 2.801,01	6,24 % 1.285,18	20.595,68 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.646,87	100,00 % 2.646,87							6,00 % 13.298,28	221.638,26 100,00 %
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	221.638,26	4,00 % 8.865,53	10,00 % 22.163,83	14,00 % 31.029,36	18,00 % 39.894,89	18,00 % 39.894,89	16,00 % 35.462,12	14,00 % 31.029,36	3,00 % 13.298,28	605.492,41 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	605.492,41	7,00 % 42.384,47	10,00 % 60.549,24	14,00 % 84.768,94	18,00 % 108.988,63	18,00 % 108.988,63	16,00 % 96.878,79	14,00 % 84.768,94	100,00 % 18.164,77	21.569,61 100,00 %
5	SERVIÇOS FINAIS	21.569,61								6,25 % 14.443,52	231.064,85 100,00 %
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.064,85	6,32 % 14.614,85	9,72 % 22.448,41	13,60 % 31.421,93	17,49 % 40.395,45	17,49 % 40.395,45	15,55 % 35.923,31	13,60 % 31.421,93	6,25 % 14.443,52	443.140,00 100,00 %
443.000			69.815,43	107.161,32	150.021,24	192.881,15	192.881,15	171.464,79	150.021,24	668.415,77	35.140,00
			69.815,43	76.976,75	26.997,99	19.879,14	2.760,29	884.225,08	4.246,32	668.415,77	

Prada Comercio, Construções e Serviços
 CNPJ: 17.741.853/0001-45

Ricardo da Silva Barros
 Sócio Administrador
 CPF: 04.050.903-34

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guatuba/CE, conforme projeto básico		
DESCRIÇÃO:	[COPILA] 035. 171 - 093 - 04		
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guatuba/CE, conforme projeto básico		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA		
DATA :		11/10/2021	BDI : 26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.595,68	6,33 % 1.303,71	9,71 % 1.999,84	13,60 % 2.801,01	17,49 % 3.602,18	17,49 % 3.602,18	15,54 % 3.200,57	13,60 % 2.801,01	6,24 % 1.285,18	20.595,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.646,87	100,00 % 2.646,87							6,00 % 2.646,87	2.646,87
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	221.638,26	4,00 % 8.865,53	10,00 % 22.163,83	14,00 % 31.029,36	18,00 % 39.894,89	18,00 % 39.894,89	16,00 % 35.462,12	14,00 % 31.029,36	3,00 % 13.298,28	221.638,26
4	PAVIMENTAÇÃO	605.492,41	7,00 % 42.384,47	10,00 % 60.549,24	14,00 % 84.768,94	18,00 % 108.988,63	18,00 % 108.988,63	16,00 % 96.878,79	14,00 % 84.768,94	3,00 % 18.164,77	605.492,41
5	SERVIÇOS FINAIS	21.569,61								6,25 % 21.569,61	21.569,61
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.064,85	6,32 % 14.614,85	9,72 % 22.448,41	13,60 % 31.421,93	17,48 % 40.395,45	17,48 % 40.395,45	15,55 % 35.923,31	13,60 % 31.421,93	6,25 % 14.443,52	231.064,85
		443.000	69,815,43	107.161,32	150.021,24	192.881,15	192.881,15	171.464,79	150.021,24	68.761,36	35.140,00
			69,815,43	76.976,75	26.997,99	19.879,14	2.760,29	884.225,08	4.246,32	668.415,77	

Prada Comercio, LUIS
 CNPJ: 17.741.353/0001-45
 Ricardo da Silva Barros
 Sócio Administrador
 O. 903-34

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 11/10/2021	BDI : 26,50%			
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Prada Comercio, Construções e Serviços

CNPJ: 17.741.353/0001-45

Ricardo da Silva Barros

Sócio - Administrador

CPF: 704.017.903-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Prada Comercio, Construções e Serviços
CNPJ: 17.741.353/0001-45

Ricardo de Silva Barros
Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.595,68
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.574,46	20.595,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.646,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	1.762,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,92	460,39	883,95
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						121.638,26
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.814,35	23,06	134.078,91
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	202,74	39,96	8.101,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	202,74	391,92	79.457,86
4	PAVIMENTAÇÃO						405.492,41
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	PRÓPRIA	M2	17.060,93	35,49	205.492,41
5	SERVIÇOS FINAIS						21.569,61
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.088,15	1,13	21.569,61

R\$ 668.415,77 (Seiscentos e Sessenta e Oito Mil, Quatrocentos e Quinze Reais e Setenta e Sete Reais).

Prada Comercio, Construções e Serviços
CNPJ: 17.741.353/0001-45

Ricardo da Silva Barros
Sócio - Administrador
CPF: 704.030.903-24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/10/2021	BDI : 26,50%			
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA					

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	79,39	1.111,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2.574,46
VALOR:						2.574,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						146,91

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8800	143,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,7200

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2700	65,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1100	96,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4300	147,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						308,6700

VALOR:	460,39
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			DATA : 14/08/2021	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA			05/2021	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1500	11,0891
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
TOTAL SERVICO:						12,9297

VALOR:	23,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9620

VALOR:	39,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,1160
VALOR:						391,92

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,65	8,80
TOTAL MATERIAL:						18,41
VALOR:						35,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1310
VALOR:						1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			DATA:	11/10/2021	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04			BDI:	26,50%	
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
						47,76%
						05/2021

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	79,39	1.111,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2.574,40

VALOR: 2.574,46

CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,65	8,80
TOTAL MATERIAL:						18,41

VALOR: 35,49

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:						48,0168

VALOR: 48,02

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6900

VALOR: 16,69

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						71,8789

VALOR: 71,88

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

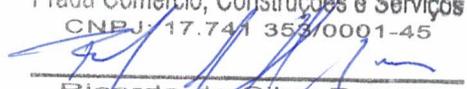
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858

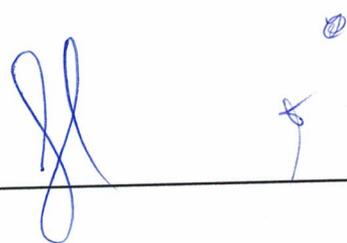


12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:						0,6688
VALOR:						0,67

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:						1,3203
VALOR:						1,32

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300

Prada Comercio, Construções e Serviços
 CNPJ: 17.741 353/0001-45

 Ricardo da Silva Barros
 Sócio - Administrador
 CPF: 104.030 903-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 14/08/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUBA		



TOTAL MAO DE OBRA: 4,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360	
VALOR:					4,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800	
VALOR:					18,18	

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	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					20,1620	
VALOR:					20,16	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:					4,4663	
VALOR:					4,47	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:					25,6256	
VALOR:					25,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			DATA : 11/10/2021	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA					

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
					TOTAL MATERIAL:	84,3825
					VALOR:	84,38

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
					TOTAL MATERIAL:	107,1900
					VALOR:	107,19

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
					TOTAL MATERIAL:	274,0096
					VALOR:	274,01

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027

TOTAL MATERIAL:	73,5562
VALOR:	73,56

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA				



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
					TOTAL MATERIAL:	92,3025
					VALOR:	92,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
					TOTAL MATERIAL:	232,1765
					VALOR:	232,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,0100	3,8057
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1800	3,0635
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9203

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0800	0,4189
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4189
					VALOR:	7,34

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						54,8127

VALOR: 54,81



12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA: 11/10/2021		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,6154
VALOR:						162,62

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						178,3103
VALOR:						178,31

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						366,7928



VALOR: 366,79

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA					

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1800

VALOR: 18,18

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:						24,7552

VALOR: 24,76

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900

VALOR: 107,19

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:						137,2290

VALOR: 137,23

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800
VALOR:						18,18



I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						31,1446
VALOR:						31,14

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021			BDI : 26,50%					
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%					
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04									
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA									

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:						55,9770
VALOR:						55,98

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:						100,3673
VALOR:						100,37

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800
VALOR:						18,18

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
					TOTAL MATERIAL:	19,9302
					VALOR:	19,93



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
					TOTAL MATERIAL:	20,8617
					VALOR:	20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700	5,9041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA : 11/10/2021		BDI : 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04					
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA					

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,5853

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1800	1,2459
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0800	8,8706
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1165

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
					TOTAL MATERIAL:	16,2754
					VALOR:	35,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100	0,8678

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0696

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1417

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
TOTAL SERVICO:						39,5780
VALOR:						79,10

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			DATA: 11/10/2021	BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,6300
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						90,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:						137,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3400	6,7506
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
TOTAL SERVICO:						72,8782
VALOR:						326,15

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0100	2,0396

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1800	1,7457
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7916

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0800	0,2268
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2268

1375
Folha nº 1375

VALOR:	4,02
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9620

VALOR:	39,96
--------	-------

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
					TOTAL MATERIAL:	2,3820

VALOR:	2,38
--------	------

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas, na localidade de Mata Fresca na sede do município de Guaiuba/CE, conforme projeto básico	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,18
--------	-------

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
					TOTAL MATERIAL:	23,3630

VALOR:	23,36
--------	-------

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
					TOTAL MATERIAL:	26,2020
					VALOR:	26,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
					TOTAL MATERIAL:	81,4253
					VALOR:	81,43



Prada Comercio, Construções e Serviços

CNPJ: 17.741.353/0001-45

Ricardo da Silva Barros

Sócio - Administrador

CPF: 704.020.903-24

PCL XL Error
Subsystem:
Error:
Operator:
Position:

I/O
InputReadError
EndPage
102301



Handwritten blue ink marks at the bottom of the page, including a large loop and a small mark.