

PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE.
Comissão Permanente de Licitação.

Prezados Senhores,
Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha em anexo, referente ao **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2206.02/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 161.964,61 (Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e um centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

A empresa **MF CONTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ sob o Nº. 10.935.477/0001-12**, com sede na **RUA MANOEL CUNHA Nº. 1010, CENTRO DA CIDADE DE QUIXERÉ-CE**, neste ato representado pelo senhor, **MARCIANO FERREIRA DE FREITAS**, carteira de identidade **Nº. 96023001091**, Órgão Expedidor - **SSP/CE** e **CPF Nº. 815.947.553 - 53, DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da Lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até (10) dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixeré, 08 de julho de 2022.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.		DATA : 08/07/2022		BDI : 18,78%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	VERSÃO	HORA	REF.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.877,00	35,00% 1.706,95	35,00% 1.706,95	30,00% 1.463,10	100,00% 4.877,00	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.427,45	35,00% 849,61	35,00% 849,61	30,00% 728,23	100,00% 2.427,45	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	151.922,15	35,00% 53.172,75	35,00% 53.172,75	30,00% 45.576,65	100,00% 151.922,15			
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.738,01	35,00% 958,30	35,00% 958,30	30,00% 821,41	100,00% 2.738,01			
		161.964,61	56.687,61	56.687,61	48.589,39	161.964,61			

Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos



DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.	DATA:	08/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		HORA:	112,76%
		MES:	71,07%
		BDI:	18,78%
		REF.:	05/2021

1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	41,06
	0
VALOR BDI (18,78%):	7,71
VALOR TOTAL COM BDI:	4877

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,1754	0,0772
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0813
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28

Dr. M^a Auxiliadora L. Lustosa da Costa
DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR BDI (18.78%):	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	590,55

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR:					154,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):					23,30
VALOR BDI (18.78%):					29,04
VALOR TOTAL COM BDI:					1.836,90

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0616
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095

DRª AUXILIADORA L. COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
883
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
QUIXERÉ-CE

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0095
VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,01
VALOR BDI (18.78%):	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	143,16

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8707
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3315
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:					45,6120
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	457,8800	9,1576
TOTAL SERVIÇO:					9,1576
VALOR:					65,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,39
VALOR BDI (18.78%):					12,39
VALOR TOTAL COM BDI:					126.206,62



DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2100	0,1558
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,7500	11,9255
TOTAL SERVICO:					14,0076
VALOR:				25,21	
VALOR ENCARGOS (112.76%):				9,70	
VALOR BDI (18.78%):				4,73	
VALOR TOTAL COM BDI:				15.559,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202
VALOR:				50,22	
VALOR ENCARGOS (112.76%):				34,13	

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR BDI (18.78%):	9,43
VALOR TOTAL COM BDI:	1.067,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					171,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:				420,70	
VALOR ENCARGOS (112.76%):				116,50	
VALOR BDI (18.78%):				79,01	
VALOR TOTAL COM BDI:				8.944,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR:				1,29	
VALOR ENCARGOS (112.76%):				0,88	
VALOR BDI (18.78%):				0,24	
VALOR TOTAL COM BDI:				2.738,01	



DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA: 08/07/2022	BDI: 18,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
		REF.: 05/2021	0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
			TOTAL MATERIAL:		49,4748
			VALOR:		49,47
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR BDI (18,78%):		9,29
			VALOR TOTAL COM BDI:		58,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
			TOTAL MAO DE OBRA:		20,3100
			VALOR:		20,31
			VALOR ENCARGOS (112,76%):		12,96
			VALOR BDI (18,78%):		3,81
			VALOR TOTAL COM BDI:		24,12

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

DR. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.57190000	1,0000	3.5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL MATERIAL:						77,1755
VALOR:						77,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,97
VALOR BDI (18.78%):						14,49
VALOR TOTAL COM BDI:						91,67

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
12702	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
12701	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
TOTAL MATERIAL:					0,6895
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					0,13
VALOR TOTAL COM BDI:					0,82

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
12702	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
TOTAL MATERIAL:						1,3612
VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (18.78%):						0,26
VALOR TOTAL COM BDI:						1,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400
VALOR:					30,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89
VALOR BDI (18.78%):					5,81
VALOR TOTAL COM BDI:					36,75

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL MATERIAL:					80,0647
VALOR:					80,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,88
VALOR BDI (18.78%):					15,04
VALOR TOTAL COM BDI:					95,10

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					16,13
VALOR TOTAL COM BDI:					102,02

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12702	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12821	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12820	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12701	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL MATERIAL:					221,8417
VALOR:					221,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,88
VALOR BDI (18.78%):					41,66
VALOR TOTAL COM BDI:					263,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
VALOR:	28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR BDI (18.78%):	5,34
VALOR TOTAL COM BDI:	33,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,600000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940
VALOR:					26,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					5,07
VALOR TOTAL COM BDI:					32,06

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12762	SEINFRA	H	1,000000000	28,4400	28,4400
12761	SEINFRA	H	1,000000000	26,9940	26,9940
12702	SEINFRA	H	1,330000000	1,0000	1,3300
12701	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL MATERIAL:					87,0684
VALOR:					87,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR BDI (18.78%):					16,35

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR TOTAL COM BDI: 103,42

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000	
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000	
TOTAL MATERIAL:						286,4800
VALOR:						457,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						116,50
VALOR BDI (18.78%):						85,99
VALOR TOTAL COM BDI:						543,87

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6340
MATERIAL	SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450	
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR:						4,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,98
VALOR BDI (18.78%):						0,94
VALOR TOTAL COM BDI:						5,92



DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4210
VALOR:					45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					30,87
VALOR BDI (18.78%):					8,53
VALOR TOTAL COM BDI:					53,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					5,34
VALOR TOTAL COM BDI:					33,78

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					90,1333
VALOR:					90,13

DR.ª MA. AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,55
VALOR BDI (18.78%):	16,93
VALOR TOTAL COM BDI:	107,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					5,34
VALOR TOTAL COM BDI:					33,78

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					78,9721
VALOR:					78,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					14,83
VALOR TOTAL COM BDI:					93,80

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					78,9721
VALOR:					78,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					14,83
VALOR TOTAL COM BDI:					93,80

DRM AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	4.0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (18.78%):						20,74
VALOR TOTAL COM BDI:						131,17

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	84.98670000	1,0000	84.9867
12755	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12754	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					285,5500
VALOR:					285,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,55
VALOR BDI (18.78%):					53,63
VALOR TOTAL COM BDI:					339,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23.25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00

DR. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR BDI (18.78%):	17,86
VALOR TOTAL COM BDI:	112,95

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714	
I2841	SEINFRA	H	1,000000000	95,0925	95,0925	
I2702	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512	
I2842	SEINFRA	H	1,000000000	28,4400	28,4400	
I2701	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809	
TOTAL MATERIAL:					242,4360	
VALOR:					242,44	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57	
VALOR BDI (18.78%):					45,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					287,97	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	90,1332	0,0068	
I0666	SEINFRA	H	0,000000000	78,9722	0,0000	
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	285,5499	2,1255	
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	242,4361	1,8228	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9551	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577	

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR:	4,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR BDI (18.78%):	0,79
VALOR TOTAL COM BDI:	5,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					3,92
VALOR TOTAL COM BDI:					24,77

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,53
VALOR BDI (18.78%):					4,30
VALOR TOTAL COM BDI:					27,19

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					0,86
VALOR TOTAL COM BDI:					5,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702	JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					28,5188
VALOR:					28,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					5,36
VALOR TOTAL COM BDI:					33,88

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	90,1332	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	78,9722	0,0548
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	285,5499	3,9660

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,2196
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4761
				VALOR:		7,70
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,82
				VALOR BDI (18.78%):		1,45
				VALOR TOTAL COM BDI:		9,15

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,4400
				VALOR:		28,44
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		17,56
				VALOR BDI (18.78%):		5,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		33,78

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL						
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
				TOTAL MATERIAL:		59,6490
				VALOR:		59,65

DBRMA AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR BDI (18.78%):	11,20
VALOR TOTAL COM BDI:	70,85

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					5,34
VALOR TOTAL COM BDI:					33,78

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					186,9661
VALOR:					186,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR BDI (18.78%):					35,11
VALOR TOTAL COM BDI:					222,08

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DR. M^ª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR BDI (18.78%):						3,92
VALOR TOTAL COM BDI:						24,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					27,6286
VALOR:					27,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					5,19
VALOR TOTAL COM BDI:					32,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					12,79
VALOR TOTAL COM BDI:					80,89

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12753	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12752	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12701	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL MATERIAL:					170,7400
VALOR:					170,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR BDI (18.78%):					32,06
VALOR TOTAL COM BDI:					202,80

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
12702	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					381,2780
VALOR:					381,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR BDI (18.78%):					71,60
VALOR TOTAL COM BDI:					452,88

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					20,74
VALOR TOTAL COM BDI:					131,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2703	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
I2702	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					143,5058
VALOR:					143,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					26,95
VALOR TOTAL COM BDI:					170,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



VALOR:	20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR BDI (18.78%):	3,92
VALOR TOTAL COM BDI:	24,77

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
TOTAL MATERIAL:					34,2156
VALOR:					34,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					6,43
VALOR TOTAL COM BDI:					40,65

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR BDI (18.78%):					3,92
VALOR TOTAL COM BDI:					24,77

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)



DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					22,6544
VALOR:					22,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,53
VALOR BDI (18.78%):					4,25
VALOR TOTAL COM BDI:					26,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (18.78%):					10,83
VALOR TOTAL COM BDI:					68,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



TOTAL MATERIAL:	105,5369
VALOR:	105,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR BDI (18.78%):	19,82
VALOR TOTAL COM BDI:	125,36

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603	
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759	
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285	
TOTAL MATERIAL:					23,6147	
VALOR:					23,61	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,53	
VALOR BDI (18.78%):					4,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					28,04	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	0,0000	
I0645	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	0,0000	
I0728	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369	6,2081	
I0759	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147	4,1673	
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3754	
MAO DE OBRA						
FONTE						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,2400	6,4976	
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522	
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	7,2500	0,4350	
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	26,0400	1,3020	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,0000	0,3065	
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864	
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR:						38,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,84
VALOR BDI (18,78%):						7,24
VALOR TOTAL COM BDI:						45,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	59,6490	0,9444	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	186,9661	0,0000	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	27,6286	0,0000	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	170,7399	4,4108	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	381,2780	15,8866	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	143,5058	5,9794	
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,2212
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87





C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	83,8200	70,0735
				TOTAL SERVIÇO:		77,1552
				VALOR:		350,75
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		97,88
				VALOR BDI (18.78%):		65,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		416,62

DR. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.117



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO.
DATA:	08/07/2022
BDI:	18,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.
FONTE:	SEMPRA
VERSÃO:	07 SEM DESIGNAÇÃO
HORA:	112,78%
MES:	71,07%
REF.:	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	0,00%
	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,82
R	RISCOS	0,89
	TOTAL	6,20

B	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,11
L	LUCRO	6,22
	TOTAL	7,33

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,25

BDI = 18,78%

DR. M^a AUXILIADORA
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.219-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
910
FOLHA
VISTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO. BDI : 18,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	08/07/2022
HORA:	112,76%
MES:	71,07%
REF.:	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

DR.ª AUXILIADORA L. COSTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREFEN 14537 D - CPF: 756.714.253-87
116
12

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ: 10.935.477/0001-12, RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO - QUIXERÉ - CE, CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177



B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%
 A + B + C + D

Marciano Ferreira de Freitas

[Handwritten signature]



DR. M^a AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.298-87