

CARTA-PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022, cujo objeto e a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 513.955,78 (Quinhentos e Treze Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a). MARCIANO FERREIRA DE FREITAS, portador(a) da carteira de Identidade nº. 96023001091 – SSP – CE, e CPF nº 815.947.553-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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, CE, 09 de Março de 2022.

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 815.947.553-53


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE - RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO						125.223,93
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.618,82
1.1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,25	14.475,26	3.618,82
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.649,00
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.380,75	0,32	441,84
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,93	2.207,16
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						116.995,44
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.380,75	0,09	124,27
1.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.242,68	78,47	97.513,10
1.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	408,50	28,90	11.805,65
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,81	55,33	764,11
1.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,81	491,55	6.788,31
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.960,67
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.380,75	1,42	1.960,67
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE - RUA PAULINO CARLOS						137.142,78
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.618,82
2.1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 26,49	PRÓPRIA	HXMES	0,25	14.475,26	3.618,82
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						499,20
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.560,00	0,32	499,20
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	0,00	183,93	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						130.809,56
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.560,00	0,09	140,40
2.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.423,50	78,47	111.702,05
2.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M	398,00	28,90	11.502,20
2.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	13,65	55,33	755,25
2.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	13,65	491,55	6.709,66
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.215,20
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.560,00	1,42	2.215,20
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE - TRAVESSA JOAO DE MATOS						171.525,34
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.618,82
3.1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 26,49	PRÓPRIA	HXMES	0,25	14.475,26	3.618,82
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						622,72
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.946,00	0,32	622,72
3.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	0,00	183,93	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						164.520,48
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.946,00	0,09	175,14
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.751,40	78,47	137.432,36
3.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M	563,00	28,90	16.270,70
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	19,46	55,33	1.076,72
3.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	19,46	491,55	9.565,56
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.763,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	1.946,00	1,42	2.763,32
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE - RUA MESTRE OZIDÓRIO						80.068,88
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.618,82
4.1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 26,49	PRÓPRIA	HXMES	0,25	14.475,26	3.618,82
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						285,44
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	892,00	0,32	285,44
4.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	0,00	183,93	0,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						74.897,98
4.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	892,00	0,09	80,28
4.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	813,95	78,47	63.870,66
4.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M	231,00	28,90	6.675,90
4.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	7,81	55,33	432,13
4.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 26,49	SEINFRA	M3	7,81	491,55	3.839,01
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.266,64
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,49	SEINFRA	M2	892,00	1,42	1.266,64
VALOR BDI TOTAL:						107.647,59	
VALOR ORÇAMENTO:						406.308,19	
VALOR TOTAL:						513.955,78	
Quinhentos e Treze Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos							

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 815.947.553-53



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

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022 BDI : 26,49%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																						
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.475,26	2,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.056,36	0,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	487.223,44	94,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.205,83	1,60
		VALOR BDI TOTAL:	107.647,59
		VALOR ORÇAMENTO:	406.308,19
		VALOR TOTAL:	513.955,78



Quinhentos e Treze Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 815.947.553-53

[Signature]
Dra. M^o AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1.1. COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,0454	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6900	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3600	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0761

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1706
VALOR:						0,25

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8558

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999208	24,9900	23,9902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6000	54,4748
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5000	2,2377
TOTAL MATERIAL:						115,5521
VALOR:						145,41

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR: 0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00908556	83,9284	0,7625
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7625

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13628346	20,7700	2,8306
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36277947	15,5500	5,6412
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4718

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13628346	60,8800	8,2969
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						44,7769

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01817113	441,9800	8,0313
TOTAL SERVICIO:						8,0313
VALOR:						62,04

Dra. M^ª AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537/D - CPF: 786.744.253-57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14401260	20,7700	2,9911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002101	15,5500	3,7323
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7234

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008403	3,4400	3,3027
TOTAL MATERIAL:						3,3027

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5935
TOTAL SERVICIO:						12,8240
VALOR:						22,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7400
VALOR:						43,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2808
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2808

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688384	67,5000	50,4147
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
TOTAL MATERIAL:						239,3286

Dra. M^a AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE 14627-D - CPF: 766.744.263-87

VALOR: 388,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1200

VALOR: 1,12

2.1.1. COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4,715,08	6,427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14,514,46	5,016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,443,80

VALOR: 11,443,80

2.1.2. 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	0,00096154	75,0454	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6900	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3600	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0761

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1706

VALOR: 0,25

2.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 29,8558

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,95999208	24,9900	23,9902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,31996436	12,6100	54,4748
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14399881	15,5400	2,2377
TOTAL MATERIAL:					115,5521
VALOR:					145,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00908556	83,9284	0,7625
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7625
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,13628346	20,7700	2,8306
I0543	SERVENTE	H	0,36277947	15,5500	5,6412
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4718
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,13628346	60,8800	8,2969
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:					44,7769
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,01817113	441,9800	8,0313
TOTAL SERVICO:					8,0313
VALOR:					62,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14401260	20,7700	2,9911
I2543	SERVENTE	H	0,24002101	15,5500	3,7323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 6,7234

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008403	3,4400	3,3027
TOTAL MATERIAL:					3,3027	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5935
TOTAL SERVICIO:					12,8240	
VALOR:					22,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					43,7400	
VALOR:					43,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2808
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2808	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688384	67,5000	50,4147
I0180	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
TOTAL MATERIAL:					239,3286	
VALOR:					388,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1200	
VALOR:					1,12	

3.1.1. COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4,715,08	6.427,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11.443,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




VALOR:	11.443,80
---------------	------------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,0454	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6900	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3600	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0761

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
1032	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1706


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

VALOR:	0,25
---------------	-------------

3.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8558

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999208	24,9900	23,9902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6100	54,4748
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5400	2,2377
TOTAL MATERIAL:						115,5521

VALOR:	145,41
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00908556	83,9284	0,7625
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7625





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13628346	20,7700	2,8306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36277947	15,5500	5,6412
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4718

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13628346	60,8800	8,2969
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						44,7769

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01817113	441,9800	8,0313
TOTAL SERVICIO:						8,0313

VALOR: 62,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14401260	20,7700	2,9911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002101	15,5500	3,7323
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7234

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008403	3,4400	3,3027
TOTAL MATERIAL:						3,3027

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C2711	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5935
TOTAL SERVICIO:						12,8240

VALOR: 22,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7400

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

VALOR: 43,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2808
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2808

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%		
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688384	67,5000	50,4147
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
TOTAL MATERIAL:						239,3288
VALOR:						388,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1200
VALOR:						1,12

4.1.1. COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,0454	0,0722
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6900	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3600	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0761

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1706
VALOR:						0,25

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-57

4.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8558

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999208	24,9900	23,9902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6100	54,4748
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5400	2,2377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




TOTAL MATERIAL:	115,5521
VALOR:	145,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07


Dra. Nª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE 14837 D - CPF 766.744.253 67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00908556	83,9284	0,7625
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7625

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13628346	20,7700	2,8306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36277947	15,5500	5,6412
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4718

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13628346	60,8800	8,2969
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						44,7769

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01817113	441,9800	8,0313
TOTAL SERVICOS:						8,0313
VALOR:						62,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14401260	20,7700	2,9911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002101	15,5500	3,7323
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7234

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008403	3,4400	3,3027
TOTAL MATERIAL:						3,3027

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5935
TOTAL SERVIÇO:						12,8240
VALOR:						22,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7400
VALOR:						43,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2808
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2808

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688384	67,5000	50,4147
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
TOTAL MATERIAL:						239,3286
VALOR:						388,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1200
VALOR:						1,12


Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 815.947.553-53



Dra. Nº AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

COMP-17020978 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,36320057	4.715,08	6.427,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34560014	14.514,46	5.016,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.443,80
VALOR:						11.443,80

Marciano Ferreira de Freitas
MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF nº 815.947.553-53



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL MATERIAL:					49,4748
VALOR:					49,47

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
TOTAL MATERIAL:					75,0455
VALOR:					75,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL MATERIAL:					0,6895
VALOR:					0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL MATERIAL:					1,3612
VALOR:					1,36

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-47

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA :	22/02/2022	L.S. Hora:	83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI :	26,49%	L.S. Mês:	47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					76,5747	
VALOR:					76,57	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900	
VALOR:					85,89	

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537/D - CLE: 706.714.252-57

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					218,3517	
VALOR:					218,35	

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	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940	
VALOR:					26,99	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%		
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
TOTAL MATERIAL:						83,9284
VALOR:						83,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,4800
VALOR:						441,98

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-57

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR:						4,50

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	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						20,7833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR: 20,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					26,4088
VALOR:					26,41

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	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537/D - C.R.S. 756.716.253/57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					86,9933
VALOR:					86,99

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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:						75,8321
VALOR:						75,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	


DR.ª Mª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-67

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100	
VALOR:					282,41	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925	
VALOR:					95,09	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2960	
VALOR:					239,30	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------