



CARTA-PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 1002.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 1002.01/2022**, cujo objeto é a **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 588.173,93 (Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Três 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 n°. 96023001091 – SSP – CE, e CPF n° 815.947.553-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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, 14 de Fevereiro de 2022.

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 815.947.553-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022 BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	VERSÃO
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	REF.
			SBC 2022/02 - Fortaleza 02/2022
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
			SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.584,98
1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00	16.584,98	16.584,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						912,72
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	582,35	355,23
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	185,83	557,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						561.979,58
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.081,57	0,09	547,34
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.081,57	79,44	483.119,92
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.652,81	29,17	48.212,47
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	571,48	52,67	30.099,85
4	SERVIÇOS DIVERSOS						8.696,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.081,57	1,43	8.696,65
						VALOR BDI TOTAL:	123.209,96
						VALOR ORÇAMENTO:	464.963,97
						VALOR TOTAL:	588.173,93
Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos							

Marciano Ferreira de Freitas

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA : 14/02/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	BDI : 26,49%	2022/02 - Fontaleza	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÊ - CE	L.S. Hora: 83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	L.S. Mês: 47,76%	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022		2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	HXMÉS	PRÓPRIA	13.111,69	0,00	0,00	0,00	3.473,29	16.584,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,61	HA	SEINFRA	342,05	118,33	0,00	0,01	121,96	582,35
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00	M2	SEINFRA	30,16	116,75	0,00	0,00	38,92	185,83
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	6.081,57	M2	SEINFRA	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	6.081,57	M2	SEINFRA	12,32	50,48	0,00	0,00	16,64	79,44
3.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1.652,81	M	SEINFRA	12,77	10,28	0,00	0,01	6,11	29,17
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1,5cm	571,48	M2	SEINFRA	37,49	4,15	0,00	0,00	11,03	52,67
4		SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	6.081,57	M2	SEINFRA	1,13	0,00	0,00	0,00	0,30	1,43
VALOR BDI TOTAL: 123.209,96											
VALOR ORÇAMENTO: 464.963,97											
VALOR TOTAL: 588.173,93											

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos


Marciano Ferreira de Freitas

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

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



JK

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.584,98	2,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	912,72	0,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	561.979,58	95,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.696,65	1,48
		VALOR BDI TOTAL:	123.209,96 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	464.963,97
		VALOR TOTAL:	588.173,93

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos


marciano ferreira de freitas

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



de
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:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	1,42000000	4.573,63	6.494,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,47000000	14.079,03	6.617,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13.111,69
VALOR:						13.111,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8600	0,0589
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0589

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,0800	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: **2815,00**

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	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8143

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0545

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL MATERIAL:						44,3775

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,5200	8,5504
TOTAL SERVICIO:						8,5504
VALOR:						62,80

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	20,1500	3,0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7925

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
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
TOTAL SERVICIO:						12,9297
VALOR:						23,06

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,0800	17,3420
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1609
VALOR:						41,64


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1310
VALOR:						1,13


marciano ferreira de freitas.

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




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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			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	1,42000000	4.573,63	6.494,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,47000000	14.079,03	6.617,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13.111,69
VALOR:						13.111,69


marciano ferreira de freitas

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




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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L. S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L. S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6900
VALOR:					16,69

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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 DEPRECIÇÃO	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

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

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	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


10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L. S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L. S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6300
VALOR:						26,63

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					74,2809
VALOR:					74,28

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					83,3700
VALOR:					83,37


DR. Mª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					211,8613
VALOR:					211,86

I2761 - 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
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
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO N° 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					276,7237
VALOR:					427,52

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0565	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200
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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800

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

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

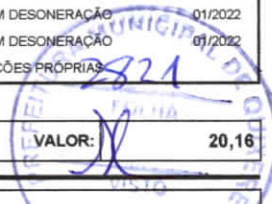
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,1620

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 20,16

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
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
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					92,3025
VALOR:					92,30

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) (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
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700
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
TOTAL MATERIAL:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10


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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	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)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	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


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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18


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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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 DEPRECIAÇÃO	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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	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)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
01	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

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

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	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	DESCR	FONTES	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
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	DESCR	FONTES	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	DESCR	FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
I026	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0696

MAO DE OBRA	DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1417

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	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	

C3130 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,6300	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	2022/02 - Fortaleza	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	L.S. Hora: 83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	L.S. Mês: 47,76%	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022		2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.081,57	79,44	483.119,92	82,14	82,14	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.652,81	29,17	48.212,47	8,20	90,34	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	571,48	52,67	30.099,85	5,12	95,45	C
COMP-17020978	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	HXMÉS	1,00	16.584,98	16.584,98	2,82	98,27	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.081,57	1,43	8.696,65	1,48	99,75	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	185,83	557,49	0,09	99,85	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.081,57	0,09	547,34	0,09	99,94	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,61	582,35	355,23	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 588.173,93

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 588.173,93

Marciano Ferreira de Freitas

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

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



Dr.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	L.S. Mês: 47,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	194.610,24	1,11	216.017,37	36,73	36,73	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.630,26	15,08	84.904,27	14,44	51,16	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	912,24	59,05	53.867,51	9,16	60,32	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	61.800,84	0,54	33.372,45	5,67	65,99	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	912,24	20,15	18.381,55	3,13	69,12	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	819,40	20,15	16.510,94	2,81	71,93	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	156,30	65,48	10.365,79	1,76	73,69	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,47	14.079,03	6.617,14	1,13	74,81	B
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,42	4.573,63	6.494,55	1,10	75,92	B
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.652,81	3,34	5.520,39	0,94	76,86	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	674,22	3,97	2.676,64	0,46	77,31	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.750,84	0,97	1.698,31	0,29	77,60	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	82,64	20,15	1.665,21	0,28	77,88	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.640,71	0,97	1.591,49	0,27	78,15	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,82	24,54	1.492,42	0,25	78,41	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,20	18,18	1.021,63	0,17	78,58	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,02	25.785,51	484,56	0,08	78,66	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,91	14,71	410,49	0,07	78,73	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	64,08	5,08	325,53	0,06	78,79	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,12	18,18	165,79	0,03	78,82	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,50	12,23	165,10	0,03	78,85	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	123,96	1,12	138,64	0,02	78,87	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	141,26	0,97	137,92	0,02	78,89	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,06	34,52	105,63	0,02	78,91	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,05	29,43	89,76	0,02	78,93	B


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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÚMOS

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	L.S. Mês: 47,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,14	24,54	76,94	0,01	78,94	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,00	24,24	72,72	0,01	78,95	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,58	25,26	65,27	0,01	78,96	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,04	21,18	64,38	0,01	78,97	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,44	24,11	58,83	0,01	78,98	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	11,86	4,94	58,58	0,01	78,99	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,04	18,18	55,26	0,01	79,00	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,96	24,54	48,04	0,01	79,01	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,69	26,63	44,99	0,01	79,02	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,44	16,27	39,70	0,01	79,03	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,96	18,18	35,59	0,01	79,03	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,18	24,54	28,90	0,00	79,04	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,10	7,03	21,80	0,00	79,04	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,22	16,69	20,36	0,00	79,04	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,03	594,61	15,36	0,00	79,05	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	15,07	6,78	0,00	79,05	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,47	5,63	2,62	0,00	79,05	B

Subtotal até 79,05% **464.936,51**


Outros **123.237,42**

Valor total do Orçamento **588.173,93**



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

DR. M^a Auxiliadora L. LUSTOSA DA COSTA
DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%			
	DESCRIBÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%			
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022			
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.584,98	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.804,74	5.804,74	4.975,50	16.584,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	912,72	100,00 %			100,00 %
			912,72			912,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	561.979,58	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			196.692,85	196.692,85	168.593,88	561.979,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.696,65	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.043,83	3.043,83	2.608,99	8.696,65
588.173,93			206.454,14	205.541,42	176.178,37	588.173,93
			206.454,14	411.995,56	588.173,93	


Marciano Ferreira de Freitas.

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



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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	18,09000000	18,09000000	15,50000000	51,68000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	18,09000000	18,09000000	15,50000000	51,68000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	16,44000000	16,44000000	14,09000000	46,97000000
I0037	AJUDANTE	H	2,44000000			2,44000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	55,41000000	55,41000000	47,49000000	158,31000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	319,28000000	319,28000000	273,67000000	912,23000000
I0221	BLASTER	H	1,06000000	1,06000000	0,91000000	3,03000000
I0445	CALCETEIRO	H	319,28000000	319,28000000	273,67000000	912,23000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000			3,06000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,26000000	0,26000000	0,22000000	0,74000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	19,67000000	19,67000000	16,86000000	56,20000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,42000000	0,42000000	0,36000000	1,20000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,41000000	0,41000000	0,35000000	1,17000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,06000000	1,06000000	0,91000000	3,03000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,19000000	3,19000000	2,74000000	9,12000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,40000000	0,40000000	0,34000000	1,14000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	21.630,29000000	21.630,29000000	18.540,25000000	61.800,83000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	22,43000000	22,43000000	19,22000000	64,08000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000			3,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000			13,50000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000			0,45000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,16000000	0,16000000	0,14000000	0,46000000
I2329	ESTOPIM	M	1,09000000	1,09000000	0,93000000	3,11000000
I2380	MOTORISTA	H	1,22000000			1,22000000
I2382	NIVELADOR	H	2,44000000			2,44000000
I2391	PEDREIRO	H	286,79000000	286,79000000	245,82000000	819,40000000
I2395	PINTOR	H	28,92000000	28,92000000	24,79000000	82,63000000
I2445	TOPOGRAFO	H	3,05000000			3,05000000
I2496	SUPERCAL	KG	43,39000000	43,39000000	37,19000000	123,97000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,90000000	0,90000000	0,78000000	2,58000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,19000000	3,19000000	2,74000000	9,12000000
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	68.113,58000000	68.113,58000000	58.383,07000000	194.610,23000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I2543	SERVENTE	H	1.974,49000000	1.968,49000000	1.687,27000000	5.630,25000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	578,48000000	578,48000000	495,84000000	1.652,80000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,67000000	19,67000000	16,86000000	56,20000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,10000000	1,10000000	0,94000000	3,14000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	21,29000000	21,29000000	18,24000000	60,82000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,06000000	1,06000000	0,91000000	3,03000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,59000000	0,59000000	0,51000000	1,69000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,41000000	0,41000000	0,35000000	1,17000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,77000000	9,77000000	8,37000000	27,91000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	578,95000000	571,71000000	490,04000000	1.640,70000000
I2702	JUROS	H	49,83000000	49,22000000	42,20000000	141,25000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	616,79000000	610,63000000	523,40000000	1.750,82000000
I2706	OLEO DIESEL	L	235,98000000	235,98000000	202,27000000	674,23000000
I2707	GASOLINA	L	11,86000000			11,86000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	19,67000000	19,67000000	16,86000000	56,20000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	19,67000000	19,67000000	16,86000000	56,20000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,22000000			1,22000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,22000000			1,22000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,42000000	0,42000000	0,36000000	1,20000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,41000000	0,41000000	0,35000000	1,17000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,41000000	0,41000000	0,35000000	1,17000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	21,29000000	21,29000000	18,24000000	60,82000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	21,29000000	21,29000000	18,24000000	60,82000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,06000000	1,06000000	0,91000000	3,03000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,06000000	1,06000000	0,91000000	3,03000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,69000000	0,69000000	0,59000000	1,97000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,59000000	0,59000000	0,51000000	1,69000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,59000000	0,59000000	0,51000000	1,69000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	3,19000000	3,19000000	2,74000000	9,12000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,40000000	0,40000000	0,34000000	1,14000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,41000000	0,41000000	0,35000000	1,17000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,16000000	0,16000000	0,14000000	0,46000000
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,50000000	0,50000000	0,43000000	1,43000000

Marciano Ferreira de Freitas

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,50
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,20
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CONT. PREV	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,49%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CERTAME:	TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Marciano Ferreira de Freitas.

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



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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]