

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022 – 09:00 HORAS





CARTA-PROPOSTA

Mómbaça – CE 25 DE ABRIL DE 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022, cujo objeto CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

Pelo preço global de R\$ 235.669,39 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVIOS)

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MOMBACA, 25 DE ABRIL DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
BNP: 170186217-4
CPF: 418 309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA:	25/04/2022	BDI:	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.290,42
1.1	155973466	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.645,21	7.290,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.348,90
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	821,76	4,92	4.043,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	170,24	2.042,88
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	821,76	0,32	262,96
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.553,67
3.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						1.214,84
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,08	57,63	1.214,84
3.2	ATERRO E REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.338,83
3.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	159,60	20,92	3.338,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.390,73
4.1	EMBALÇAMENTO E BALDRAME						11.149,91
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,80	506,97	8.517,10
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,26	807,61	2.632,81
4.2	ARMADURA						4.239,82
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	220,32	15,90	3.503,09
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,04	13,89	736,73
4.3	CONCRETO						2.598,19
4.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,51	471,54	2.598,19
4.4	FORMA						4.402,81
4.4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	32,64	134,89	4.402,81
5	PAREDES E PAINÉIS						6.687,88
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						6.687,88
5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	124,31	6.687,88
6	REVESTIMENTO						8.310,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,36	7,50	1.060,20
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,36	51,29	7.250,35
7	PISOS						127.630,52
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,84	624,85	39.890,42
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	798,00	109,95	87.740,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.220,39
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.502,66	1.502,66
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	289,22	289,22
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,58	98,32
8.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	31,57	63,14
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	88,00	18,43	1.621,84
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,00	27,92	1.786,88
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	228,00	7,39	1.684,92
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	394,00	9,79	3.857,26
8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	186,29	402,39
8.10	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.577,03	10.308,12
8.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	302,82	605,64

WENEFRANCESCO DE OLIVEIRA
 CPF: 068.712.734-44
 RG: 20069718165-1
 SOCID-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	PINTURA						12.798,86
9.1	MURO						3.552,38
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,36	25,13	3.552,38
9.2	PISO						9.246,48
9.2.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	247,10	37,42	9.246,48
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.130,05
10.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.814,38	3.814,38
10.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.315,67	2.315,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS						11.307,42
11.1	LIMPEZA FINAL						11.307,42
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	821,76	13,76	11.307,42
VALOR BDI TOTAL:						49.359,25	
VALOR ORÇAMENTO:						186.310,14	
VALOR TOTAL:						235.669,39	

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos

Edson Ferreira Martins
 RNP 1701862174
 CPF 171.418.302-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP 1701862174
 CPF 171.418.302-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. 155973466 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

VALOR:	2.881,82
---------------	-----------------

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
VALOR:						3,89

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,61	31,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,49	21,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,84	48,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,36	2,00
TOTAL MATERIAL:						103,49
VALOR:						134,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,13	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,17	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

3.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

Edson Ferreira Martins
 RNP 176186217-4
 CPF 77.418.308-87
 Engenheiro Civil

F. L. LINO FRANCO DA SILVA LIMA
 CPF 021.852.704-04
 RG 200.870.8165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA:	25/04/2022	BDI:	26,48%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	44,29	0,27
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	138,56	11,37
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,36	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	246,49	2,37
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,76	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	209,40	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,08

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
VALOR:					16,54

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,05	21,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,81	62,49
TOTAL MATERIAL:					136,23
VALOR:					400,80

4.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,26	39,73
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,17	147,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,52	40,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,55	16,71
TOTAL MATERIAL:					420,67
VALOR:					638,48

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 068.779.44
 RC: 200810918-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						12,57

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,12	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						10,98

4.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,82	15,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	58,05	49,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,55	53,13
TOTAL MATERIAL:						263,91
VALOR:						372,79

4.4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,38	68,38
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	144,40	28,88
TOTAL SERVICO:						97,26
VALOR:						106,64

FRANCISCA SILVA LIMA
CPF: 060.281.744-04
RG: 20058700165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 418 309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE			MES:	47,76%
				REF.:	14/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%

5.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,05	2,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,95	5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,58	27,26
TOTAL MATERIAL:						38,51
VALOR:						98,28

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,93

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	750,39	18,76
TOTAL SERVICIO:					18,76
VALOR:					40,55

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217
 CPF 418 309-87
 Engenheiro Civil

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,05	40,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,52	57,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2022		BDI : 26,49%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DATA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE						



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						203,65
VALOR:						493,99

7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					53,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,26	1,93
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,90	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
TOTAL MATERIAL:					32,35	
VALOR:					86,92	

8.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:					180,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,67	31,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,89	4,89
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,46	70,46
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,34	299,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,42	3,63
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,58	59,58
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,26	531,26
TOTAL MATERIAL:					1.007,77	
VALOR:					1.187,97	

NEUMOND FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 067.957.794-44
RG: 7.000.000/15-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNR: 1791862174
CPF: 418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,86	27,86
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,66	75,66
TOTAL MATERIAL:					153,57

VALOR: 228,65

8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17

VALOR: 19,43

8.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL MATERIAL:					13,70



VALOR: 24,96

Edson Ferreira Martins
RNP: 0701862174
CPF: 418.309-87
Engenheiro Civil

8.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,01	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 25/04/2022	BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% -0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE			
					

VALOR: 14,57

8.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,70	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,17

VALOR: 22,07

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR: 5,84

8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86

VALOR: 7,74

8.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						91,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	58,05	3,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,95	4,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,48	5,68
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,50	42,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA : 25/04/2022		BDI : 26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	55,97
VALOR:	147,28

8.10. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL MAO DE OBRA:						191,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,08	81,24
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,85	58,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,01	30,10
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	38,32	114,96
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	63,77	191,31
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	101,55	304,65
TOTAL MATERIAL:						810,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.034,63	1.034,63
TOTAL SERVICIO:						1.034,63
VALOR:						2.037,34

8.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,67	47,01
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90	55,90
TOTAL MATERIAL:						149,54
VALOR:						239,40

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-1
 CPF: 418 308 87
 Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA, W.
 CPF: 95.818.784-41
 RG: 20409708166-1
 SEC. ADMINISTRADOR

9.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	REF:
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24	1,23
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
TOTAL MATERIAL:						5,69
VALOR:						19,87

9.2.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,10	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR:						29,58

10.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.015,56	3.015,56
TOTAL MATERIAL:						3.015,56
VALOR:						3.015,56

10.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.830,71	1.830,71
TOTAL MATERIAL:						1.830,71
VALOR:						1.830,71

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.457.784-44
 RG: 200.097.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,47

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 050.192.784-04
 RG: 7.000.918.65-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 418.309.87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA : 25/04/2022		BDI : 26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

NEUGNO FRANCISCA SILVA LIMA
CPF: 857.741.734-04
RG: 2.088.98128-1
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP 1701862174
CRE 418.309-87
Engenheiro Civil