



PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
QUIXERÊ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº0604.01/2022
25 DE ABRIL DE 2022 ÀS 09:00**



CARTA PROPOSTA

Mombaça – CE 25 DE ABRIL DE 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ /CE Pelo preço global de R\$ 239.410,40 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

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 Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº **062.160.083-07**, 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.

MOMBAÇA, 25 DE ABRIL DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP Nº 12672247

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:	26,49%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.544,74
1.1	155973466	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.772,37	7.544,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.403,86
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	174,82	2.097,84
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						4.651,03
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						3.436,19
3.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	159,60	21,53	3.436,19
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.847,50
4.1	EMBALÇAMENTO E BALDRAME						11.324,52
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,80	513,44	8.625,79
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,26	827,83	2.698,73
4.2	ARMADURA						4.354,71
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	220,32	16,33	3.597,83
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,04	14,27	756,88
4.3	CONCRETO						2.670,48
4.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,51	484,66	2.670,48
4.4	FORMA						4.497,79
4.4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	32,64	137,80	4.497,79
5	PAREDES E PAINÉIS						6.811,08
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						6.811,08
5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	126,60	6.811,08
6	REVESTIMENTO						8.367,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,36	7,59	1.072,92
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,36	51,60	7.294,18
7	PISOS						129.619,14
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,84	634,75	40.522,44
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	798,00	111,65	89.096,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.676,93
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.547,14	1.547,14
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,00	296,00
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,94	99,76
8.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	32,18	64,36
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	88,00	18,58	1.635,04
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,00	28,14	1.800,96
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	228,00	7,45	1.698,60
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	394,00	9,92	3.908,48
8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	189,06	408,37
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	2.649,84	10.599,36
8.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	309,43	618,86

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNE 09412672247

Delliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.058.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 25/04/2022	BDI: 26,59%
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 DES 47,78% REF. 0,00% REF. 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		PINTURA					12.837,72
9.1		MURO					3.586,30
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,36	25,37	3.586,30
9.2		PISO					9.251,42
9.2.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	247,10	37,44	9.251,42
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.343,88
10.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.947,44	3.947,44
10.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2.396,44	2.396,44
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:							50.137,99
VALOR ORÇAMENTO:							189.272,41
VALOR TOTAL:							239.410,40
Duzentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Dez reais e Quarenta centavos							

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

Delliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RC: 2007 098 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

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 : 26,48%
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 83,85% 27,76% 0,00%



1.1. 155973466 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

VALOR:	2.982,35
---------------	----------

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
12543	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	31,68	32,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,24	22,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,22	50,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL MATERIAL:					107,11
VALOR:					138,21

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	67,82	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,61	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,22	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)

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 052.169.083-07
 RG: 2.097.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 1612672247



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:	26,39%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00617647	45,03	0,28
I0688	SEINFRA	H	0,08205882	142,54	11,70
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	80,21	0,02
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	254,13	2,44
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	70,28	0,00
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	215,76	2,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
VALOR:					17,02

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	60,08	21,92
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	58,79	64,67
TOTAL MATERIAL:					141,34
VALOR:					405,91

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	66,50	41,12
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	8,46	152,28
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	67,81	41,70
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	65,77	17,30
TOTAL MATERIAL:					436,65
VALOR:					654,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

Deilane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0012872247

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: 68,49%
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	



TOTAL MAO DE OBRA: 3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,46	9,73
TOTAL MATERIAL:					9,91	
VALOR:					12,91	

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	8,94	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,37	8,48
TOTAL MATERIAL:					8,66	
VALOR:					11,28	

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	21,92	15,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,65	

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	
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,08	51,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,77	54,98
TOTAL MATERIAL:					274,21	
VALOR:					383,16	

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	69,80	69,80
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,78	29,76
TOTAL SERVICO:					99,56	
VALOR:					108,94	

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP/0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 7 -15

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:	28,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	60,08	2,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,98	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,61	28,67
TOTAL MATERIAL:						40,32

VALOR:	100,09
--------	--------

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	60,08	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,59

VALOR:	6,00
--------	------

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	760,16	19,00
TOTAL SERVICIO:						19,00

VALOR:	40,79
--------	-------

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	60,08	41,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,81	59,54

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 06126722

Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.983-07
RG: 2007.084.332-1
SOCIA ADMINISTRADORA



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: 26,48%	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76
				0,00
				0,00

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	110,00
TOTAL MATERIAL:						211,48
VALOR:						501,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,76	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					53,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,50	2,00
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,38	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,76	3,28
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,30	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,23	3,08
TOTAL MATERIAL:					33,69	
VALOR:					88,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:					180,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,22	32,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92	72,92
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,78	309,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,75
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	549,79	549,79
TOTAL MATERIAL:					1.042,93	
VALOR:					1.223,13	

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 962.160.083-07
 RG: 200.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA



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%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%
	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30
TOTAL MATERIAL:					158,93	
VALOR:					234,01	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46	
VALOR:					19,72	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MATERIAL:					14,18	
VALOR:					25,44	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,12	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43	

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0012672247



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 : 28,48%
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%



VALOR: 14,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,86	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,35	
VALOR:					22,25	

8.7. C140 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					5,89	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	
VALOR:					7,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:					91,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	60,08	3,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,98	4,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,50	5,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,52	43,68

Dellane Pereira de Almeida
CPF: 052.109.983-97
RG: 2.907.088.332-1
SOCIETÁRIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

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:	26,45%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	58,16
VALOR:	149,47

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 (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	28,03	84,09
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,05	60,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
I0775	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,12	31,20
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	39,66	118,98
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	65,99	197,97
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	105,09	315,27
TOTAL MATERIAL:					839,07	

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	1.063,89	1.063,89
TOTAL SERVICIO:					1.063,89	
VALOR:					2.094,90	

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	16,22	48,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,95	45,95
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
TOTAL MATERIAL:					154,77	
VALOR:					244,63	

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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 0167.11611-83-07
 RG: 244771023-5/2011
 SOCIA RESPONSÁVEL

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



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	83,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,30	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,60	1,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,89	3,72
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR:						20,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,60	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44	
VALOR:					29,60	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	3.120,75	3.120,75
TOTAL MATERIAL:					3.120,75	
VALOR:					3.120,75	

10.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0000	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	1.894,57	1.894,57
TOTAL MATERIAL:					1.894,57	
VALOR:					1.894,57	

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.101.981-01
 RG: 2044.035.11-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.544,74	47,48 %	52,52 %	100,00 %
			3.582,24	3.962,50	7.544,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.403,86	100,00 %		100,00 %
			6.403,86		6.403,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.651,03	100,00 %		100,00 %
			4.651,03		4.651,03
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.847,50	100,00 %		100,00 %
			22.847,50		22.847,50
5	PAREDES E PAINÉIS	6.811,08	100,00 %		100,00 %
			6.811,08		6.811,08
6	REVESTIMENTO	8.367,10		100,00 %	100,00 %
				8.367,10	8.367,10
7	PISOS	129.619,14	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			64.809,57	64.809,57	129.619,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.676,93		100,00 %	100,00 %
				22.676,93	22.676,93
9	PINTURA	12.837,72		100,00 %	100,00 %
				12.837,72	12.837,72
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.343,88		100,00 %	100,00 %
				6.343,88	6.343,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	11.307,42		100,00 %	100,00 %
				11.307,42	11.307,42
		239.410,40	109.105,28	130.305,12	239.410,40
			109.105,28	239.410,40	

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 06.2672247



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	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
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%

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

Dollano Ferreira de Almeida
CPF 062.760.087-00
RG 7007.0854.10
SOC. ADM. S. 11/2017

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



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

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

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

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

A + B + C + D

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.023-67
RG: 200.1002.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 06.2672247