

PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ- CEARÁ
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2403.01/2023

PREZADOS SENHORES,

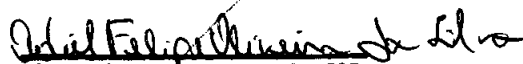
A F. OLIVEIRA DA SILVA-ME, Nº CNPJ: 22.805.799/0001-26, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 064587975, SEDIADA NA RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR.(A) ADIEL FÉLPE OLIVEIRA DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20050991146667 SSP CE, E DO CPF Nº 034.059.253-20, E-MAIL: afoliveiradasilva01@outlook.com, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA ANDRÉ QUARESMA, 19, ALOÍSO DIOGENES, JAGUARIBE CE, CEP Nº 63.475-000, FIRMADO ABAIXO E QUE SERÁ O RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO, TENDO EXAMINADO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E DOS ANEXOS QUE O INTEGRAM, PROPOMOS EXECUTAR E CONCLUIR AS OBRAS PREVISTAS NO MENCIONADO EDITAL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.229.348,92 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

OUTROSIM, DECLARAMOS QUE:

- A) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - B) a obra será executada e concluída no prazo máximo de 6 (seis) mês, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
 - C) a garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
 - D) esta proposta compromete todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros. Impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda obra;
 - E) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contando da data final prevista para sua entrega.
 - F) o pagamento deve ser efetuado na conta corrente: 27402-x, agencia 2199-7, banco do brasil;
 - G) para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº (88) 9 9905-4684, e-mail: afoliveiradasilva01@outlook.com.
 - H) **Declaro** que assume INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observados as condições deste edital.

Jaguaribe - ce, 09 de abril de 2023.


A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20


GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339

A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME - CNPJ: 22.805.799/0001-26

Rua Benicio Diógenes, 1060 - Américo Bezerra - CEP: 63.475-000 - Jaguaribe/CE
Fone: (88) 9 9905.4684 - Email: afoliveiradasilva01@outlook.com

2

2

1950年10月1日
中华人民共和国
成立

1950年10月1日
中华人民共和国
成立

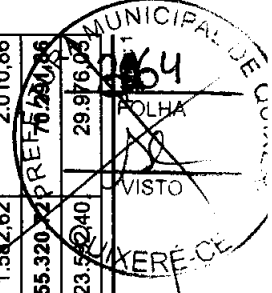


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO				DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE				FONTE	SBC	HORA	113,90%	DATA REF.	03/2023
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE				VERSÃO	2023/03 - Fortaleza	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE				SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2023
					Composições	PROPRIA	Composições	0,00%	0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ANEXO-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)	Composições Próprias	MÊS	6,00	5.623,12	7.144,74	33.738,72	42.868,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,27	187,12	1.472,70	1.871,20	
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	22,92	29,12	19.266,32	24.477,98	
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,81	11,19	4.967,96	6.310,04	
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	52,88	67,19	7.392,10	9.392,49	
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	10,58	13,44	2.449,27	3.111,36	
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	21,70	27,57	6.824,43	8.670,49	
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	23,38	29,71	7.352,78	9.343,50	
4	FUNDAÇÕES									
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	151,93	41,21	52,36	6.261,04	7.955,05	
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	435,16	552,91	37.306,27	47.400,97	
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	539,37	685,32	5.140,20	6.531,10	
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	690,40	877,22	2.464,73	3.131,68	
4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	30,43	38,66	2.898,46	3.682,37	
4.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	690,40	877,22	3.286,30	4.175,57	
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	415,09	527,41	6.471,25	8.222,32	
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	15,59	134,84	171,33	2.102,16	2.671,03	
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,94	13,74	17,46	9.603,44	12.203,49	
4.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,07	131,12	166,60	1.582,62	2.010,86	
5	SUPERESTRUTURA									
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	211,80	111,39	141,53	23.562,40	29.976,05	
								55.320,22	70.986,96	

A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
ENDEREÇO: RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
E-MAIL: atoliveiradasilva01@outlook.com
FONE: (85) 9 9905.4684







PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE			
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE			
DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%	
VERSÃO	2023/03 - Fortaleza	HORA	113,90%	DATA REF.
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%	03/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	88,81%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%	03/2017
Composições	PRÓPRIA	Composições	0,00%	01/2023
			0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,32	415,09	527,41	5.529,00	7.025,10
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	13,32	228,25	290,01	3.040,29	3.862,93
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	730,79	13,74	17,46	10.041,05	12.759,59
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,10	12,00	15,25	3.745,20	4.759,53
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	522,33	14,60	18,55	7.626,02	9.689,22
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	1.632,49	2.074,24	1.746,76	2.219,44
6	ALVENARIAS							32.577,67	41.393,90
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	548,24	59,16	75,17	32.433,88	41.211,20
6.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,25	115,03	146,16	143,79	182,70
7	COBERTURA							155.883,65	198.065,52
7.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	17,12	91,70	116,51	1.569,90	1.994,65
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,29	109,46	139,08	4.300,68	5.464,45
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,46	50,31	63,92	20.147,14	25.597,40
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,62	86,53	109,95	29.906,50	38.000,92
7.5	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	345,62	94,02	119,46	32.495,19	41.287,77
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	95,06	11,89	15,11	1.130,26	1.436,36
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,90	15,12	833,00	1.058,40
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	26,81	34,06	1.876,70	2.384,20
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	225,65	125,64	159,64	28.350,67	36.022,77
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	156,32	198,62	35.273,61	44.818,60
8	REVESTIMENTO DE PAREDES							208.734,67	265.225,15
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	6,12	7,78	11.415,27	14.511,57
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	30,66	38,96	35.372,14	44.947,76



A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
 CNPJ: 22.805.799/0001-26
 ENDEREÇO: RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
 E-MAIL: atoliveiradasilva01@outlook.com
 FONE: (86) 9 9805.4684





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE			
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE			
DATA :	05/04/2023	VERBAÇÃO	HORA	BDI :
FONTE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	27,06%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	
Composições	PRÓPRIA		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	39,67	50,40	26.260,75	33.363,79
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	111,79	142,04	96.091,33	122.093,32
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,84	9,96	6.739,03	8.561,32
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	101,06	128,41	29.723,77	37.767,95
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,12	10,65	13,53	3.132,38	3.979,44
9	FORROS							6.344,05	8.060,34
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	12,06	15,32	150,75	191,50
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	35,95	45,68	449,38	571,00
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	52,60	66,83	5.743,92	7.297,94
10	PISOS							89.372,56	113.555,14
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	519,16	659,64	21.088,28	26.794,58
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	90,96	115,57	43.619,87	55.421,59
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,53	104,52	132,80	1.727,72	2.195,18
10.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,53	9,60	12,20	158,69	201,67
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,03	39,64	50,37	9.356,23	11.888,83
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,77	110,79	140,77	9.945,62	12.636,92
10.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,30	23,44	29,78	3.476,15	4.416,37
11	DRENAGEM							5.873,07	7.462,47
11.1	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	244,99	311,28	1.058,36	1.344,73
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,32	158,25	201,07	683,64	868,62
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	585,20	743,56	1.170,40	1.487,12
11.4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,80	49,28	62,62	2.109,18	2.801,14

A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
 CNPJ: 22.805.799/0001-26
 ENDEREÇO: RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
 E-MAIL: afoliveiradasilva01@outlook.com
 FONE: (86) 9 9905.4684

Página: 3
 MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
 3266
 FOLHA
 VISTO
 PREFEITO





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	05/04/2023	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	SBC	HORA	113,90%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	VERSÃO	2023/03 - Fortaleza	MES	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

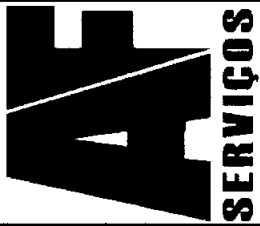
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	9,50	89,63	113,88	851,49	1.081,86
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	13,21	16,78	792,60	1.006,80
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	82,00	18,36	23,33	1.505,52	1.913,06
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,20	32,45	41,23	2.926,99	3.718,95
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,40	49,28	62,62	758,91	964,35
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	60,00	12,74	16,19	764,40	971,40
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,66	17,36	54,64	69,44
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,84	35,37	111,36	141,48
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,69	32,64	25,69	32,64
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,37	51,29	80,74	102,58
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	30,98	39,36	588,62	747,84
12.11	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	413,87	525,86	4.966,44	6.310,32
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,04	196,46	249,62	990,16	1.258,08
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	19,50	24,78	3.209,70	4.078,79
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	26,48	33,65	1.766,22	2.244,46
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	32,77	41,64	262,16	333,12
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,76	101,34	79,76	101,34
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	77,12	97,99	2.313,60	2.939,70
13.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,60	45,23	35,60	45,23
13.7	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.057,65	2.614,45	2.057,65	2.614,45
14	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS								
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	440,90	560,21	7.896,20	10.086,78
						28.937,49	36.758,18		

A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
 CNPJ: 22.805.799/0001-26
 ENDEREÇO: RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
 E-MAIL: afoiveiradasilva01@outlook.com
 FONE: (86) 9 9905.4684

Página: 3267
 FOLHA: 10.086,78
 VISTO: [Assinatura]
 MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

[Assinatura]

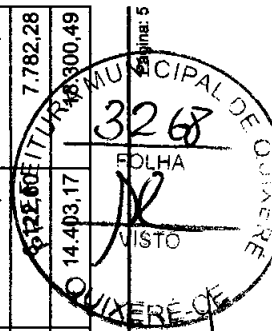




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	113,90%	DATA REF.:	03/2023
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SICRO 2		2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017
			SICRO NOVO		2022/10 COM DESONERAÇÃO		-		01/2023
			SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%
					PROPRIA		0,00%		0,00%
					Composições				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	563,49	715,97	6.761,88	8.591,64
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	718,08	912,39	2.872,32	3.649,56
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	218,77	277,97	393,79	500,35
14.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	754,68	958,90	1.320,69	1.678,08
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,13	52,26	41,13	52,26
14.7	I1632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	231,05	293,57	9.611,68	12.212,51
15	BANCADAS							18.290,90	23.240,34
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	317,45	403,35	4.476,05	5.687,24
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	834,23	1.059,97	13.814,85	17.553,10
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							82.618,84	104.973,95
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11.259,54	14.306,37	22.519,08	28.612,74
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,04	213,51	168,04	213,51
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	68,51	87,05	1.986,79	2.524,45
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	139,21	176,88	4.037,09	5.129,52
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	20,43	25,96	245,16	311,52
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	20,43	25,96	592,47	752,84
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	20,43	25,96	592,47	752,84
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,63	33,84	53,26	67,68
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	133,45	169,56	3.870,05	4.917,24
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	14,98	19,03	17.914,58	22.757,98
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,70	28,84	681,00	865,20
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	6,05	7,69	7.782,28	9.900,49
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	5,95	7,56	14.493,17	18.300,49



A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
ENDERECO: RUA BENICIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
E-MAIL: afoiveiradasilva01@outlook.com
FONE: (86) 9 9805.4684





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE:	SBC	HORA:	113,90%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza	MES:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,86	13,80	1.086,00	1.380,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,21	19,33	456,30	579,90
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,90	48,16	37,90	48,16
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	19,01	24,15	1.615,85	2.052,75
16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	80,13	101,81	1.442,34	1.832,58
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	81,07	103,01	2.675,31	3.399,33
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	102,76	130,57	411,04	522,28
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	261,78	332,82	785,34	997,86
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	46,15	58,64	923,00	1.172,80
17		PREV. COMBATE A INCÊNDIO						727,60	924,48
17.1	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	125,84	159,89	251,68	319,78
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	218,41	277,51	436,82	555,02
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,55	24,84	39,10	49,68
18		ESQUADRIAS						39.788,80	50.530,06
18.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	314,85	400,05	10.578,96	13.441,68
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	509,36	647,19	16.579,67	21.066,03
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	744,24	945,63	1.488,48	1.891,26
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	836,49	1.062,84	836,49	1.062,84
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	217,98	276,97	87,19	110,79
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	372,19	472,90	10.198,01	12.957,46
19		PINTURA						52.316,89	66.475,37
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,76	14,94	2.900,25	3.684,50
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,22	7,90	2.254,77	2.852,85



A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
 CNPJ: 22.805.799/0001-26
 ENDEREÇO: RUA BENÍCIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
 E-MAIL: afoliveiradasilva01@outlook.com
 FONE: (88) 9 9905.4684





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	113,90%	MES:	-	DATA REF.:	03/2023	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composições:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	PROPRIA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
19.3	C:1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	776,48	14,96	19,01	11.616,14	14.760,88	
19.4	C:1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	19,20	24,40	4.735,10	6.017,53	
19.5	C:1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	20,55	26,11	15.956,66	20.273,89	
19.6	C:1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	16,52	20,99	184,36	234,25	
19.7	C:1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	20,50	26,05	228,78	290,72	
19.8	C:1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	37,50	47,65	12.391,50	15.745,47	
19.9	C:1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	9,12	11,59	2.057,93	2.615,28	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.1	C:1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	7,90	10,04	6.891,41	8.758,19	

VALOR BDI TOTAL: 261.818,89
VALOR ORÇAMENTO: 967.530,03
VALOR TOTAL: 1.229.348,92

Um Milhão Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Quarenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

[Assinatura]
GUSTAVO MENEZES DE O. SANTO
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116450339



A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
ENDERECO: RUA BENICIO DIÓGENES, N° 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE
E-MAIL: afoliveiradasilva01@outlook.com
FONE: (88) 9 9905.4684

1000

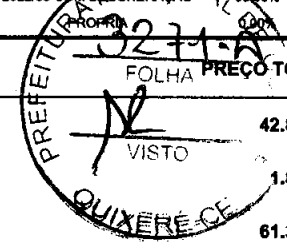




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOLHA	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		42.868,44	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.871,20	0,15
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		61.305,86	4,99
4	FUNDAÇÕES		97.984,44	7,97
5	SUPERESTRUTURA		70.291,86	5,72
6	ALVENARIAS		41.393,90	3,37
7	COBERTURA		198.065,52	16,11
8	REVESTIMENTO DE PAREDES		265.225,15	21,57
9	FORROS		8.060,34	0,66
10	PISOS		113.555,14	9,24
11	DRENAGEM		7.462,47	0,61
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		17.236,94	1,40
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12.357,09	1,01
14	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS		36.768,18	2,99
15	BANCADAS		23.240,34	1,89
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS		104.973,95	8,54
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO		924,48	0,08
18	ESQUADRIAS		50.530,06	4,11
19	PINTURA		66.475,37	5,41
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		8.758,19	0,71



VALOR BDI TOTAL:	261.818,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	967.530,03	
VALOR TOTAL:	1.229.348,92	

Um Milhão Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

Gustavo Henrique de O. Santos
GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS) (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,42	2.742,00
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	35,20000000	81,85	2.881,12
TOTAL Mão de Obra:					5.623,12



VALOR:	5.623,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2.712,28
VALOR COM ENCARGOS:	5.623,12
VALOR BDI (27,06%):	1.521,62
VALOR COM BDI:	7.144,74

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material:					116,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	147,27
VALOR SEM ENCARGOS:	127,15
VALOR COM ENCARGOS:	147,27
VALOR BDI (27,06%):	39,85
VALOR COM BDI:	187,12

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27,06%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO 1	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.06%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,19

3.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27.06%):	14,31
VALOR COM BDI:	67,19

3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (27.06%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,44

3.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20



VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,57

3.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,22	23,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,38

VALOR:	23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (27.06%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,71

Handwritten signature

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (27.06%):	11,15
VALOR COM BDI:	52,36

Handwritten mark

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,75	73,31
TOTAL Material:					73,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,15	149,15

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	149,15
VALOR:	435,16
VALOR SEM ENCARGOS:	272,03
VALOR COM ENCARGOS:	435,16
VALOR BDI (27.06%):	117,75
VALOR COM BDI:	552,91

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,10	15,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					219,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

VALOR:	539,37
VALOR SEM ENCARGOS:	340,52
VALOR COM ENCARGOS:	539,37
VALOR BDI (27.06%):	145,95
VALOR COM BDI:	685,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,17	165,06
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,10	44,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,52	45,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,31	18,75
TOTAL Material:					472,59

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					217,81

VALOR:	690,40
VALOR SEM ENCARGOS:	552,27
VALOR COM ENCARGOS:	690,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.06%):	186,82
VALOR COM BDI:	877,22

4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,54	27,08
TOTAL Material:					27,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	30,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (27.06%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,66



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,17	165,06
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,10	44,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,52	45,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,31	18,75
TOTAL Material:					472,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81

VALOR:	690,40
VALOR SEM ENCARGOS:	552,27
VALOR COM ENCARGOS:	690,40
VALOR BDI (27.06%):	186,82
VALOR COM BDI:	877,22

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	05/04/2023	BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,14	56,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,52	46,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,31	14,90
TOTAL Material:						305,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30



VALOR:	415,09
VALOR SEM ENCARGOS:	346,56
VALOR COM ENCARGOS:	415,09
VALOR BDI (27.06%):	112,32
VALOR COM BDI:	527,41

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27.06%):	36,49
VALOR COM BDI:	171,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL Material:						10,74

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (27.06%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.10. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,09	1,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,17	36,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,32	2,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,66	27,43
TOTAL Material:					74,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32	

VALOR:	131,12
VALOR SEM ENCARGOS:	96,83
VALOR COM ENCARGOS:	131,12
VALOR BDI (27.06%):	35,48
VALOR COM BDI:	166,60

5.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,98	9,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,17	24,34
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,16	4,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,66	15,39
TOTAL Material:					60,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68	

VALOR:	111,39
VALOR SEM ENCARGOS:	80,53
VALOR COM ENCARGOS:	111,39
VALOR BDI (27.06%):	30,14
VALOR COM BDI:	141,53

5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,86
----------------------------------	-------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,14	56,47
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,52	46,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,31	14,90
TOTAL Material:					305,93

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30



VALOR:	415,09
VALOR SEM ENCARGOS:	346,56
VALOR COM ENCARGOS:	415,09
VALOR BDI (27.06%):	112,32
VALOR COM BDI:	527,41

5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25

JL

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (27.06%):	61,76
VALOR COM BDI:	290,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL Material:					10,74

Mão 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
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,74

Handwritten signatures

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.06%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,99	9,19
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL Material:					9,38

Mão 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 Mão de Obra:					2,62



VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (27.06%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,25

5.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,70	0,29
TOTAL Material:					10,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (27.06%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,55

5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,18	550,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,66
TOTAL Material:					926,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89

VALOR:	1.632,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.197,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.632,49
VALOR BDI (27.06%):	441,75
VALOR COM BDI:	2.074,24



Handwritten signature/initials

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	65,14	0,98
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					20,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR COM ENCARGOS:	59,16
VALOR BDI (27.06%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,17

6.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,95	52,95
TOTAL Material:						52,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						57,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	846,25	4,99
TOTAL Serviço:						4,99



VALOR:	115,03
VALOR SEM ENCARGOS:	89,55
VALOR COM ENCARGOS:	115,03
VALOR BDI (27.06%):	31,13
VALOR COM BDI:	146,16

7.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,99	5,91
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,36	32,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,17	12,17
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,32	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,66	5,31
TOTAL Material:						60,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,33	11,56
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,41

VALOR:	91,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,45
VALOR COM ENCARGOS:	91,70
VALOR BDI (27.06%):	24,81
VALOR COM BDI:	116,51

7.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,21	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,17	12,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,10	2,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,98	22,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,31	6,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,00	0,30
TOTAL Material:						54,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50



VALOR:	109,46
VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
VALOR COM ENCARGOS:	109,46
VALOR BDI (27.06%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,08

7.3 C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
TOTAL Material:						10,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

VALOR:	50,31
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (27.06%):	13,61
VALOR COM BDI:	63,92

7.4 C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL Material:					48,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	



VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (27.06%):	23,42
VALOR COM BDI:	109,95

7.5. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,56	46,80
TOTAL Material:					46,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					47,22	

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	64,68
VALOR COM ENCARGOS:	94,02
VALOR BDI (27.06%):	25,44
VALOR COM BDI:	119,46

7.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,91	0,99
TOTAL Serviço:					0,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (27.06%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,11

7.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (27.06%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,12

7.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,00	1,50
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:					8,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	26,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (27.06%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,06

7.9. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,54	0,11
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,06	0,87
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	109,81	116,40
TOTAL Material:						117,38

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:						8,26

VALOR:	125,64
VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR COM ENCARGOS:	125,64
VALOR BDI (27.06%):	34,00
VALOR COM BDI:	159,64

7.10. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,13	86,27
TOTAL Material:						86,27

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						70,05

VALOR:	156,32
VALOR SEM ENCARGOS:	113,72
VALOR COM ENCARGOS:	156,32
VALOR BDI (27.06%):	42,30
VALOR COM BDI:	198,62

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

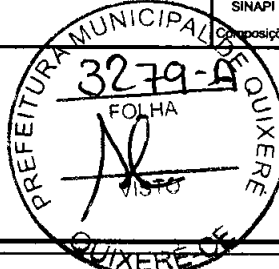
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (27.06%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,78

8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,54
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,83

M

VALOR:	30,66
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,66
VALOR BDI (27.06%):	8,30
VALOR COM BDI:	38,96

8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,03
TOTAL Serviço:					17,88

VALOR:	39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,67
VALOR BDI (27.06%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,40

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92
TOTAL Material:					46,11

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,49	14,83
TOTAL Serviço:						14,83

VALOR:	111,79
VALOR SEM ENCARGOS:	73,66
VALOR COM ENCARGOS:	111,79
VALOR BDI (27.06%):	38,13
VALOR COM BDI:	142,04



8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.06%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,96

8.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,16	35,38
TOTAL Material:						35,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,49	14,83
TOTAL Serviço:						14,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%																																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE																																				



VALOR:	101,06
VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR COM ENCARGOS:	101,06
VALOR BDI (27.06%):	27,35
VALOR COM BDI:	128,41

8.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,46	2,29
TOTAL Material:					2,29	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36	

VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (27.06%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,53

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,14	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL Material:					2,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (27.06%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,32

9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14	1,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,54	1,97
TOTAL Material:						7,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:						28,54



VALOR:	35,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	35,95
VALOR BDI (27.06%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,68

9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,60	52,60
TOTAL Material:						52,60

VALOR:	52,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,60
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (27.06%):	14,23
VALOR COM BDI:	66,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,14	45,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,52	64,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						228,82

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						290,34

VALOR:	519,16
VALOR SEM ENCARGOS:	333,17
VALOR COM ENCARGOS:	519,16
VALOR BDI (27.06%):	140,48
VALOR COM BDI:	659,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,10	2,16
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,59	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL Material:						36,31

Mão 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 Mão de Obra:						53,97

VALOR:	90,96
VALOR SEM ENCARGOS:	57,63
VALOR COM ENCARGOS:	90,96
VALOR BDI (27.06%):	24,61
VALOR COM BDI:	115,57



3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL Material:						46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,49	14,83
TOTAL Serviço:						14,83

VALOR:	104,52
VALOR SEM ENCARGOS:	70,92
VALOR COM ENCARGOS:	104,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.06%):	28,28
VALOR COM BDI:	132,80

10.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,46	2,34
TOTAL Material:					2,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (27.06%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,20



10.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,45	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,14	3,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,34	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:					31,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (27.06%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,37

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,01820000	M3	65,14	1,19
I0441 CAL HIDRATADA	2,73000000	KG	1,06	2,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG	0,54	1,51
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	M2	47,75	52,53
TOTAL Material:				58,12

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I1328 LADRILHISTA	1,60000000	H	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	1,25000000	H	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:				52,67

VALOR:	110,79
VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR COM ENCARGOS:	110,79
VALOR BDI (27.06%):	29,98
VALOR COM BDI:	140,77



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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	M	3,32	3,32
TOTAL Material:				3,32

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2391 PEDREIRO	0,15000000	H	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	0,25000000	H	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,01

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	M2	4,48	1,12
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	M3	329,91	11,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	M3	4,03	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,01500000	M3	41,21	0,62
TOTAL Serviço:				13,11

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (27.06%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,78

11.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,09900000	M3	65,14	6,45
I0441 CAL HIDRATADA	10,37000000	KG	1,06	10,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,54	9,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL Material:						116,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97

VALOR:	244,99
VALOR SEM ENCARGOS:	164,54
VALOR COM ENCARGOS:	244,99
VALOR BDI (27.06%):	
VALOR COM BDI:	311,28



11.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

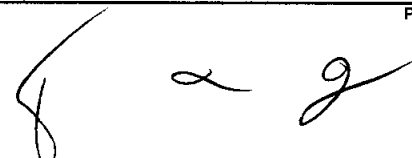
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,10	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,06	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,17	99,93
TOTAL Material:						103,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49

VALOR:	158,25
VALOR SEM ENCARGOS:	124,39
VALOR COM ENCARGOS:	158,25
VALOR BDI (27.06%):	42,82
VALOR COM BDI:	201,07

11.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,99	34,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,70	0,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	65,14	15,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,52	8,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,06	10,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,27	9,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,54	32,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,66	0,94





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,56	101,61
					TOTAL Material:	213,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,77	112,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,55	169,82
					TOTAL Mão de Obra:	371,30



VALOR:	585,20
VALOR SEM ENCARGOS:	353,42
VALOR COM ENCARGOS:	585,20
VALOR BDI (27.06%):	158,36
VALOR COM BDI:	743,56

11.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,76	27,03
					TOTAL Material:	27,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	22,25

VALOR:	49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (27.06%):	13,34
VALOR COM BDI:	62,62

11.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,04	63,67
					TOTAL Material:	63,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
					TOTAL Mão de Obra:	25,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	89,63
VALOR SEM ENCARGOS:	73,95
VALOR COM ENCARGOS:	89,63
VALOR BDI (27.06%):	24,25
VALOR COM BDI:	113,88

12.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,58	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,85	0,28
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,77	3,81
TOTAL Material:						4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90

VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (27.06%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,78

12.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,58	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,85	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,42	6,48
TOTAL Material:						7,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (27.06%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,33

12.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,58	1,09
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	37,85	1,51
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,46	10,56
TOTAL Material:					13,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29



VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (27.06%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,23

12.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	26,76	27,03
TOTAL Material:					27,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25

VALOR:	49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (27.06%):	13,34
VALOR COM BDI:	62,62

12.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	43,58	0,44
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	37,85	0,57
TOTAL Material:					2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					03/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					10/2022



VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (27.06%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,19

12.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,85
TOTAL Material:					82,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (27.06%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,36

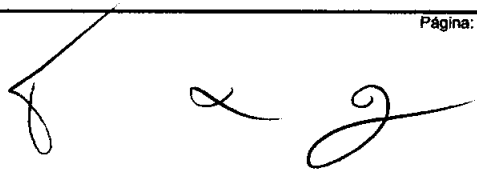
12.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,58
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,85
TOTAL Material:					87,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (27.06%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,37

12.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	43,58	1,83
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	37,85	2,38
TOTAL Material:					10,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:					15,57



VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (27.06%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,64

12.9. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,89	5,78
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,70	15,70
I1351	SEINFRA	KG	0,04600000	39,88	1,83
TOTAL Material:					23,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06

VALOR:	40,37
VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	40,37
VALOR BDI (27.06%):	10,92
VALOR COM BDI:	51,29

12.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	30,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (27.06%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,36

12.11. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	400,42	400,42
TOTAL Material:					400,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	22,36	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,83	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	237,59	3,35
TOTAL Serviço:					3,35	

VALOR:	413,87
VALOR SEM ENCARGOS:	410,31
VALOR COM ENCARGOS:	413,87
VALOR BDI (27.06%):	111,99
VALOR COM BDI:	525,86

12.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,99	42,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,70	0,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,14	2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,52	2,94
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,27	11,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL Material:					69,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	126,77



VALOR:	196,46
VALOR SEM ENCARGOS:	118,85
VALOR COM ENCARGOS:	196,46
VALOR BDI (27.06%):	53,16
VALOR COM BDI:	249,62

13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,58	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	37,85	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,89	4,62
TOTAL Material:					4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (27.06%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,78

13.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,58	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	37,85	0,02
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,48	9,72
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (27.06%):	7,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

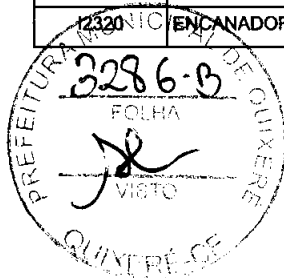
VALOR COM BDI:	33,65
-----------------------	--------------

13.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,58	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,85	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,43	14,15
TOTAL Material:					14,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	

VALOR:	32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (27.06%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,64

**13.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,83	47,83
TOTAL Material:					48,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52	

VALOR:	79,76
VALOR SEM ENCARGOS:	60,73
VALOR COM ENCARGOS:	79,76
VALOR BDI (27.06%):	21,56
VALOR COM BDI:	101,34

13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,24	54,24
TOTAL Material:					54,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63



VALOR:	77,12
VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
VALOR COM ENCARGOS:	77,12
VALOR BDI (27,06%):	20,87
VALOR COM BDI:	97,99

13.6. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Material:						25,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR:	35,60
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (27,06%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,23

16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.057,65	2.057,65
TOTAL Material:						2.057,65

VALOR:	2.057,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.057,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.057,65
VALOR BDI (27,06%):	556,80
VALOR COM BDI:	2.614,45

14.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09	17,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,52	93,52

A. F. OLIVEIRA DA SILVA-ME

CNPJ: 22.805.799/0001-26

ENDEREÇO: RUA BENICIO DIÓGENES, Nº 1060, AMÉRICO BEZERRA, CEP: 63475-000, JAGUARIBE/CE

E-MAIL: afoliveiradasilva01@outlook.com

FONE: (88) 9 9905.4684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,24	14,48
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,49	124,49
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,62	74,62
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Material:						338,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00	



VALOR:	440,90
VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR COM ENCARGOS:	440,90
VALOR BDI (27.06%):	119,31
VALOR COM BDI:	560,21

14.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,79
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,31
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,85
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	159,23
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,92
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,51
TOTAL Material:					418,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,82

VALOR:	563,49
VALOR SEM ENCARGOS:	473,57
VALOR COM ENCARGOS:	563,49
VALOR BDI (27.06%):	152,48
VALOR COM BDI:	715,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

14.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,09	382,09
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,15	202,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09	17,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,24	14,48
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL Material:					643,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	



VALOR:	718,08
VALOR SEM ENCARGOS:	673,28
VALOR COM ENCARGOS:	718,08
VALOR BDI (27.06%):	194,31
VALOR COM BDI:	912,39

14.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,25	187,25
TOTAL Material:					187,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40	

VALOR:	218,77
VALOR SEM ENCARGOS:	199,63
VALOR COM ENCARGOS:	218,77
VALOR BDI (27.06%):	59,20
VALOR COM BDI:	277,97

14.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,20000000	29,05	34,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,47000000	0,27	0,13
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA M	1,00000000	529,36	529,36
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	0,50000000	158,37	79,19
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA UN	0,50000000	36,81	18,41
				TOTAL Material:	661,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	16,77	41,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,32	50,80
				TOTAL Mão de Obra:	92,73

VALOR:	754,68
VALOR SEM ENCARGOS:	698,67
VALOR COM ENCARGOS:	754,68
VALOR BDI (27.06%):	204,22
VALOR COM BDI:	958,90

14.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	30,74	30,74
				TOTAL Material:	30,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra:	10,39

VALOR:	41,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,87
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (27.06%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,26

14.7. I1632 - PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M) (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA M	1,00000000	231,05	231,05
				TOTAL Material:	231,05

VALOR:	231,05
VALOR SEM ENCARGOS:	231,05
VALOR COM ENCARGOS:	231,05
VALOR BDI (27.06%):	62,52
VALOR COM BDI:	293,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			10/2022
			83,95%
			47,76%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,10	0,58
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,12	259,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:					261,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

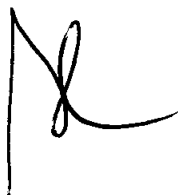


VALOR:	317,45
VALOR SEM ENCARGOS:	282,33
VALOR COM ENCARGOS:	317,45
VALOR BDI (27.06%):	85,90
VALOR COM BDI:	403,35

15.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	274,29	21,94
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,54	14,22
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	689,11	689,11
TOTAL Material:					725,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96



VALOR:	834,23
VALOR SEM ENCARGOS:	766,53
VALOR COM ENCARGOS:	834,23
VALOR BDI (27.06%):	225,74
VALOR COM BDI:	1.059,97

16.1. 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	10.959,40	10.959,40
TOTAL Material:					10.959,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	18,41	134,77
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	22,59	165,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						300,14



VALOR:	11.259,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11.165,62
VALOR COM ENCARGOS:	11.259,54
VALOR BDI (27.06%):	3.046,83
VALOR COM BDI:	14.306,37

16.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,42
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,58
TOTAL Material:					123,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	168,04
VALOR SEM ENCARGOS:	140,62
VALOR COM ENCARGOS:	168,04
VALOR BDI (27.06%):	45,47
VALOR COM BDI:	213,51

16.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,47
TOTAL Material:					23,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	68,51
VALOR SEM ENCARGOS:	41,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,51
VALOR BDI (27.06%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,16	76,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,12	7,71
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	127,10	2,54
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,31	52,05
TOTAL Serviço:						139,21



VALOR:	139,21
VALOR SEM ENCARGOS:	76,99
VALOR COM ENCARGOS:	139,21
VALOR BDI (27.06%):	37,67
VALOR COM BDI:	176,88

16.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:						9,17

Mão 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 Mão de Obra:						11,26

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (27.06%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:						9,17

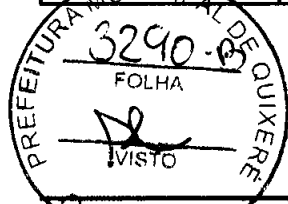
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	05/04/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	BDI :	27,06%	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (27.06%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,96

16.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17
TOTAL Material:					9,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (27.06%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,96

16.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37
TOTAL Material:					15,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (27.06%):	7,21
VALOR COM BDI:	33,84

16.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,93
TOTAL Material:					110,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	22,52
VALOR:	133,45
VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
VALOR COM ENCARGOS:	133,45
VALOR BDI (27.06%):	36,11
VALOR COM BDI:	169,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,38	3,72
TOTAL Material:					3,72

Mão 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 Mão de Obra:					11,26

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (27.06%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,27	5,80
TOTAL Material:					5,80

Mão 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 Mão de Obra:					16,90

VALOR:	22,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (27.06%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,93
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						4,12



VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (27.06%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,69

16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,83
TOTAL Material:						1,83

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						4,12

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (27.06%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,56

16.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,49	5,60
TOTAL Material:						5,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (27.06%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:					7,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	



VALOR:	15,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (27.06%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,33

16.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:					18,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	

VALOR:	37,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,78
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (27.06%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,16

16.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL Material:					8,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%																																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE																																				



VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (27.06%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,15

16.18. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83
TOTAL Material:					38,83

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	80,13
VALOR SEM ENCARGOS:	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	80,13
VALOR BDI (27.06%):	21,68
VALOR COM BDI:	101,81

16.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77
TOTAL Material:					39,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	81,07
VALOR SEM ENCARGOS:	55,92
VALOR COM ENCARGOS:	81,07
VALOR BDI (27.06%):	21,94
VALOR COM BDI:	103,01

16.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,46
TOTAL Material:					61,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra:	41,30
VALOR:	102,78
VALOR SEM ENCARGOS:	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	102,78
VALOR BDI (27.06%):	27,81
VALOR COM BDI:	130,57

16.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,58	52,74
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,82	49,82
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,86	66,86
TOTAL Material:					171,92	

Mão 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 Mão de Obra:					89,86	

M

VALOR:	261,78
VALOR SEM ENCARGOS:	206,78
VALOR COM ENCARGOS:	261,78
VALOR BDI (27.06%):	70,84
VALOR COM BDI:	332,62

16.22. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	33,83	34,51
TOTAL Material:					34,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:					11,64	

VALOR:	46,15
VALOR SEM ENCARGOS:	39,06
VALOR COM ENCARGOS:	46,15
VALOR BDI (27.06%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,64

17.1. I6217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	05/04/2023		BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	1,00000000	125,84	125,84
TOTAL Material:					125,84	



VALOR:	125,84
VALOR SEM ENCARGOS:	125,84
VALOR COM ENCARGOS:	125,84
VALOR BDI (27.06%):	34,05
VALOR COM BDI:	159,89

17.2. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	206,87	206,87
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL Material:					208,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					10,16	

VALOR:	218,41
VALOR SEM ENCARGOS:	212,38
VALOR COM ENCARGOS:	218,41
VALOR BDI (27.06%):	59,10
VALOR COM BDI:	277,51

17.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,25	5,25
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,77	2,68
TOTAL Material:					2,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR:	19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (27.06%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,84

18.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,14	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,06	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,47
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	272,63	272,63
TOTAL Material:					276,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					37,88	



VALOR:	314,85
VALOR SEM ENCARGOS:	291,28
VALOR COM ENCARGOS:	314,85
VALOR BDI (27.06%):	85,20
VALOR COM BDI:	400,05

18.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,14	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,50	438,50
TOTAL Material:					439,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04	

VALOR:	509,36
VALOR SEM ENCARGOS:	465,44
VALOR COM ENCARGOS:	509,36
VALOR BDI (27.06%):	137,83
VALOR COM BDI:	647,19

18.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,14	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,53	158,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,81	71,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,05	84,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,66	177,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,00	3,00
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
					TOTAL Material:	552,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	744,24
VALOR SEM ENCARGOS:	626,93
VALOR COM ENCARGOS:	744,24
VALOR BDI (27.06%):	201,39
VALOR COM BDI:	945,63

**18.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,98
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	269,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,00
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,98
TOTAL Material:					644,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	836,49
VALOR SEM ENCARGOS:	719,18
VALOR COM ENCARGOS:	836,49
VALOR BDI (27.06%):	226,35
VALOR COM BDI:	1.062,84

18.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	212,79	212,79
TOTAL Material:					212,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR:	217,98
VALOR SEM ENCARGOS:	214,86
VALOR COM ENCARGOS:	217,98
VALOR BDI (27.06%):	58,99
VALOR COM BDI:	276,97

18.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,10	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,11	340,11
TOTAL Material:					340,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93

VALOR:	372,19
VALOR SEM ENCARGOS:	352,79
VALOR COM ENCARGOS:	372,19
VALOR BDI (27.06%):	100,71
VALOR COM BDI:	472,90

19.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL Material:						2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58	



VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (27.06%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,94

19.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (27.06%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,90

19.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,61	3,23
TOTAL Material:					3,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46	

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (27.06%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,01

19.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL Material:						5,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra:					14,18	



VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (27.06%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL Material:					6,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra:					14,18	

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (27.06%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,11

19.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

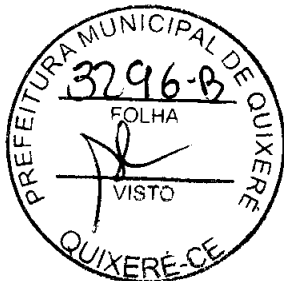
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,78	3,95
TOTAL Material:					4,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,30
VALOR:	16,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (27,06%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,99

19.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,59	0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,24	1,59
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,32

Mão 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 Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (27,06%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,05

19.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,59	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,79	2,61
TOTAL Material:					7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,50
VALOR BDI (27,06%):	10,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	47,65
----------------	-------

19.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,59	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,12	4,25
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,63	0,45
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,87



VALOR:	9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (27.06%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,59

20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,25	0,74
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,68	0,94
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (27.06%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,04

Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

Gustavo Henrique de O. Santos
GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



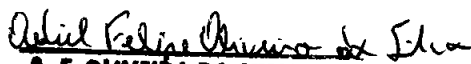
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

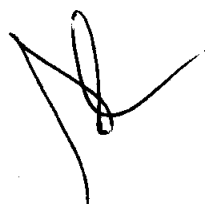
ANEXO - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS) (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,42	2.742,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	35,20000000	81,85	2.881,12
TOTAL Mão de Obra:						5.623,12

VALOR:	5.623,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2.712,28
VALOR COM ENCARGOS:	5.623,12
VALOR BDI (27.06%):	1.521,62
VALOR COM BDI:	7.144,74




A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20




GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO		DATA :	05/04/2023	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		FONTE	2023/03 - Fortaleza	HORA	113,90%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78%
			SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO		88,81%
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%
			Composições	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,49	42.868,44	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17	16,66	7.141,88	16,66	7.141,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.871,20	100,00	1.871,20										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,99	61.305,86	100,00	61.305,86										
4	FUNDAÇÕES	7,97	97.984,44	100,00	97.984,44										
5	SUPERESTRUTURA	5,72	70.291,86	30,00	21.087,56	70,00	49.204,30								
6	ALVENARIAS	3,37	41.393,90			100,00	41.393,90								
7	COBERTURA	16,11	198.065,52			40,00	79.226,21	60,00	118.839,31						
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	21,57	265.225,15							65,00	172.396,35				92.828,80
9	FORROS	0,66	8.060,34												806,03
10	PISOS	9,24	113.555,14							25,00	28.388,79				11.355,51
11	DRENAGEM	0,61	7.462,47					100,00	7.462,47						
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,40	17.236,94					70,00	12.065,86						1.723,69
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,01	12.357,09					70,00	8.649,96						1.235,71
14	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS	2,99	36.768,18												3.676,82
15	BANCADAS	1,89	23.240,34												2.324,03
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,54	104.973,95												10.497,39
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	0,08	924,48												924,48
18	ESQUADRIAS	4,11	50.530,06												
19	PINTURA	5,41	66.475,37												
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71	8.758,19												
			1.229.348,92												
				15,41	189.395,23	14,40	176.970,58	17,66	217.148,14	17,74	218.037,32	17,90	220.049,75	16,90	207.747,90
				15,41	189.395,23	29,80	366.365,81	47,47	583.513,95	65,20	801.551,27	83,10	1.021.601,02	100,00	1.229.348,92

Adel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
 CNPJ: 22.805.799/0001-26
 Adel Felipe Oliveira da Silva
 Sócio - Administrador
 CPF: 034.059.253-20



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,49	42.868,44	100,00	42.868,44



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO				DATA :	05/04/2023	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE				VERSÃO	2023/03 - Fortaleza	HORA	113,90%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
					SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.871,20	100,00	1.871,20
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,99	61.305,86	100,00	61.305,86
4	FUNDAÇÕES	7,97	97.984,44	100,00	97.984,44
5	SUPERESTRUTURA	5,72	70.291,86	100,00	70.291,86
6	ALVENARIAS	3,37	41.393,90	100,00	41.393,90
7	COBERTURA	16,11	198.065,52	100,00	198.065,52
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	21,57	265.225,15	100,00	265.225,15
9	FORROS	0,66	8.060,34	100,00	8.060,34
10	PISOS	9,24	113.555,14	100,00	113.555,14
11	DRENAGEM	0,61	7.462,47	100,00	7.462,47
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,40	17.236,94	100,00	17.236,94
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,01	12.357,09	100,00	12.357,09
14	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS	2,99	36.768,18	100,00	36.768,18
15	BANCADAS	1,89	23.240,34	100,00	23.240,34
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,54	104.973,95	100,00	104.973,95
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	0,08	924,48	100,00	924,48
18	ESQUADRIAS	4,11	50.530,06	100,00	50.530,06
19	PINTURA	5,41	66.475,37	100,00	66.475,37
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71	8.758,19	100,00	8.758,19
			1.229.348,92		1.229.348,92

Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
GUSTAVO MENEZES DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 211685/0339

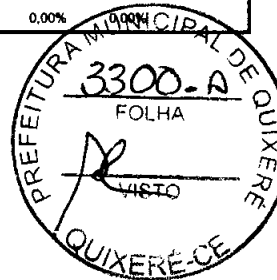
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1965



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 27,06%

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

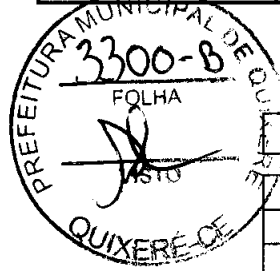
Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

Gustavo Henrique de O. Santo
GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTO:
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D



Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

Gustavo Henrique de O. Santos
GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 05/04/2023		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO QUIXERÉ/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Adiel Felipe Oliveira da Silva
A. F. OLIVEIRA DA SILVA - ME
CNPJ: 22.805.799/0001-26
Adiel Felipe Oliveira da Silva
Sócio - Administrador
CPF: 034.059.253-20

2
GUSTAVO HENRIQUE DE O. SANTOS
Engenheiro Civil
REG. CREA RN 2116850339

2



10-10-10
10-10-10
10-10-10