



CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 11 de abril de 2023

Ao Município de QUIXERÉ - CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2403.01/2023

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$ 1.168.363,85 - (Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Declaramos que assumimos **INTEIRA RESPONSABILIDADE** pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Morada Nova, 11 de abril de 2023

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ				
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023				
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				
		DATA:	VERSÃO	BDI:	27,06%
		11/04/2023			
		FORTE	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
		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
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPQ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	5.257,62	6.680,33	31.545,72	40.081,98
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	141,63	179,96	1.416,30	1.799,60
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	21,43	27,23	18.013,84	22.899,27
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,24	10,47	4.646,54	5.904,03
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	49,44	62,82	6.911,22	8.781,61
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	9,89	12,57	2.289,54	2.909,96
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	20,45	25,98	6.431,32	8.170,45
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	22,49	28,58	7.072,88	8.988,12
4 FUNDAÇÕES									
4.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	151,93	38,53	48,96	5.853,86	7.438,49
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	412,37	523,96	35.352,48	44.919,09
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	511,87	650,38	4.878,12	6.198,12
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	660,29	838,96	2.357,24	2.995,09
4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	29,38	37,33	2.798,45	3.555,68
4.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	660,29	838,96	3.142,98	3.993,45
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	397,44	504,99	6.196,09	7.872,79
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,59	126,08	160,20	1.965,59	2.497,52
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,94	13,21	16,78	9.233,00	11.728,21
4.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,07	125,13	158,99	1.510,32	1.919,01
5 SUPERESTRUTURA									
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	211,80	106,21	134,95	22.495,28	28.582,41
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,32	397,44	504,99	5.293,80	6.787,47
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,32	213,41	271,16	2.842,62	3.611,89
								52.868,43	67.173,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DATA: 11/04/2023 **BDI:** 27,06%
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	730,79	13,21	16,78	9.653,74	12.262,66
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,10	11,55	14,68	3.604,76	4.581,63
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	522,33	14,00	17,79	7.312,62	9.292,25
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	1.566,55	1.977,75	1.665,51	2.116,19
6	ALVENARIAS							30.854,65	39.202,99
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	56,03	71,19	30.717,89	39.029,21
6.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,25	109,41	139,02	136,76	173,78
7	COBERTA							148.638,71	188.861,23
7.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	17,12	88,05	111,88	1.507,42	1.915,39
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,29	104,13	132,31	4.091,27	5.198,46
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,46	47,26	60,05	18.925,74	24.047,62
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,62	82,56	104,90	28.534,39	36.255,54
7.5	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	345,62	89,45	113,66	30.915,71	39.283,17
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	95,06	11,13	14,14	1.058,02	1.344,15
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,16	14,18	781,20	992,60
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	25,33	32,18	1.773,10	2.252,60
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	225,65	121,45	154,31	27.405,19	34.820,05
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	149,11	189,46	33.646,67	42.751,65
8	REVESTIMENTO DE PAREDES							197.456,17	250.884,26
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	5,77	7,33	10.762,43	13.672,21
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	28,83	36,63	33.260,88	42.259,66
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	37,25	47,33	24.688,76	31.331,51
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	106,23	134,98	91.312,12	116.024,76
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	7,36	9,35	6.326,44	8.036,98
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	95,83	121,76	28.385,52	35.602,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
 4194
 FOLHA
 VISTO
 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

DATA: 11/04/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 27,06%
FONTE: SEINFRA **FONTE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%** **47,46%** **10/2022**
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	10,03	12,74	2.950,02	3.747,09
9	FORROS							6.130,80	7.789,55
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	11,34	14,41	141,75	180,13
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	33,85	43,01	423,13	537,63
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	50,97	64,76	5.565,92	7.071,79
10	PISOS							84.923,87	107.902,70
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	492,47	625,73	20.004,13	25.417,15
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	86,30	109,65	41.385,17	52.582,66
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,53	99,44	126,35	1.643,74	2.088,57
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	236,03	38,00	48,28	8.969,14	11.395,53
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,77	105,55	134,11	9.475,22	12.039,05
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M	148,30	22,23	28,25	3.296,71	4.189,48
10.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M				5.594,79	7.108,79
11	DRENAGEM							1.004,66	1.276,52
11.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	232,56	295,49	1.004,66	1.276,52
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,32	151,46	192,45	654,31	831,38
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	553,75	703,59	1.107,50	1.407,18
11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,80	47,00	59,72	2.011,60	2.556,02
11.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	9,50	85,97	109,23	816,72	1.037,69
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							12.963,37	16.471,01
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	12,51	15,90	750,60	954,00
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	82,00	17,41	22,12	1.427,62	1.813,84
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,20	30,80	39,13	2.778,16	3.529,53
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,40	47,00	59,72	723,00	918,20
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	60,00	11,98	15,22	718,80	918,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 Nº 4195
 FOLHA Nº 1
 VISTO
 KERECE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

DATA: 11/04/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 27,06%

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,89	16,38	51,56	65,52
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,41	33,56	105,64	134,24
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,37	30,96	24,37	30,96
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,54	48,97	77,08	97,94
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	29,38	37,33	558,22	709,27
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	400,84	509,31	4.810,08	6.111,72
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,04	186,00	236,33	937,44	1.191,10
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.273,10	11.782,71
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	18,40	23,38	3.028,64	3.848,35
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	25,08	31,87	1.672,84	2.125,73
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	31,10	39,52	248,80	316,16
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,21	96,83	76,21	96,83
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	73,96	93,97	2.218,80	2.819,10
13.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,13	43,37	34,13	43,37
13.7	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.993,68	2.533,17	1.993,68	2.533,17
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						27.897,44	35.446,55
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	423,72	538,38	7.626,96	9.690,84
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	540,95	687,33	6.491,40	8.247,96
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	693,22	880,81	2.772,88	3.523,24
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	210,91	267,98	379,64	482,36
14.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	728,04	925,05	1.274,07	1.618,84
14.6	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	39,50	50,19	39,50	50,19
14.7	I1632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	223,87	284,45	9.312,99	11.833,12
15		BANCADAS						17.634,10	22.405,89
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	305,68	388,40	4.310,09	5.276,44
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	804,59	1.022,31	13.240,01	16.929,48

4196
 FOLHA
 VISTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DATA: 11/04/2023 **BDI:** 27,06%
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 PROPRIA 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		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10.905,35	13.856,34	21.810,70	27.712,68
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,29	204,94	161,29	204,94
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	64,86	82,41	1.880,94	2.389,89
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	131,47	167,05	3.812,63	4.844,45
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,41	24,66	232,92	295,92
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	19,41	24,66	562,89	715,14
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	19,41	24,66	562,89	715,14
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,42	32,30	50,84	64,60
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	M	1.195,90	14,13	17,95	16.898,07	21.466,41
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	21,42	27,22	642,60	816,60
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.012,00	5,73	7,28	5.798,76	7.367,36
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.420,70	5,64	7,17	13.652,75	17.356,42
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	100,00	10,34	13,14	1.034,00	1.314,00
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	14,48	18,40	434,40	552,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,04	45,79	36,04	45,79
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	85,00	18,05	22,93	1.534,25	1.949,05
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	76,23	96,86	1.372,14	1.743,48
16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	77,14	98,01	2.545,62	3.234,33
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	98,16	124,72	392,64	498,88
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	250,60	318,41	751,80	955,23
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	M	20,00	44,32	56,31	886,40	1.126,20
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	2,00	121,92	154,91	243,84	309,82
17		PREV. COMBATE A INCÊNDIO							
17.1	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	121,92	154,91	243,84	309,82
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	211,28	268,45	422,56	536,90
								78.782,23	100.104,79
								703,16	893,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
 Nº 4197
 FOLHA
 VISTO
 2023

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

DATA: 11/04/2023 **BDI:** 27,06%

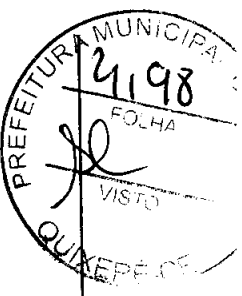
VERSÃO
027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

COMPONENTES
SEINFRA
SINAPI
PROPRIA

HORA **MES** **DATA REF.**
83,85% 47,76% 05/2021
83,55% 47,46% 10/2022
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	18,38	23,35	36,76	46,70
18	ESQUADRIAS								
18.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	303,76	385,96	10.206,34	12.968,26
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	491,13	624,03	15.986,28	20.312,18
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	714,60	907,97	1.429,20	1.815,94
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	803,99	1.021,55	803,99	1.021,55
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	211,04	268,15	84,42	107,26
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	359,54	456,83	9.851,40	12.517,14
19	PINTURA								
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,08	14,08	2.732,55	3.472,41
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	5,82	7,39	2.101,72	2.668,68
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	776,48	14,10	17,92	10.948,37	13.914,52
19.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	18,12	23,02	4.468,75	5.677,19
19.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	19,43	24,69	15.087,01	19.171,29
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	15,59	19,81	173,98	221,08
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	19,38	24,62	216,28	274,76
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	35,31	44,86	11.667,84	14.823,54
19.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	8,70	11,05	1.963,16	2.493,43
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	7,43	9,44	6.481,41	8.234,80
								VALOR BDI TOTAL:	248.824,84
								VALOR ORÇAMENTO:	919.539,01
								VALOR TOTAL:	1.168.363,85

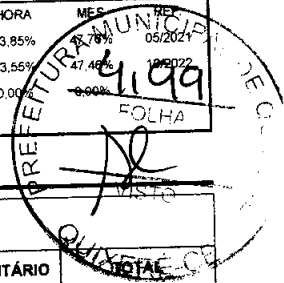
Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	0,00%



CPQ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	93,50000000	27,42	2.563,77
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	32,91200000	81,85	2.693,85
TOTAL Mão de Obra:					5.257,62	
VALOR:					5.257,62	

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	33,2800	33,9456
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3700	23,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7900	53,0550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5300	2,1795
TOTAL Material:					112,5501	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	15,5500	29,0785
TOTAL Mão de Obra:					29,0785	
VALOR:					141,63	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12155000	20,7700	2,5246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21550000	15,5500	18,9010
TOTAL Mão de Obra:					21,4256	
VALOR:					21,43	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04675000	20,7700	0,9710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL Mão de Obra:					8,2406	
VALOR:					8,24	

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

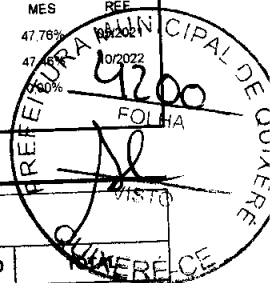
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80500000	15,5500	43,6178
TOTAL Mão de Obra:					49,4438	
VALOR:					49,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA:	11/04/2023	BDI:	27,06%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05610000	20,7700	1,1652
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56100000	15,5500	8,7236
TOTAL Mão de Obra:					9,8888
VALOR:					9,89

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	41,6100	9,9864
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9864
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	15,5500	10,4683
TOTAL Mão de Obra:					10,4683
VALOR:					20,45

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,4300	22,4888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,4888
VALOR:					22,49

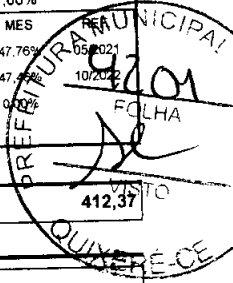
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47775000	15,5500	38,5290
TOTAL Mão de Obra:					38,5290
VALOR:					38,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,7700	71,0355
TOTAL Material:					71,0355
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,67500000	20,7700	97,0998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,54500000	15,5500	101,7748
TOTAL Mão de Obra:					198,8746
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	474,8500	142,4550
TOTAL Serviço:					142,4550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,06%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,99%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	412,37



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	69,8600	14,6706
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:					213,0431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,94750000	20,7700	165,0696
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,60200000	15,5500	133,7611
TOTAL Mão de Obra:					298,8307

VALOR: 511,87

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8800	159,8400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,8600	43,1944
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,2400	43,8126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,1000	18,1733
TOTAL Material:					456,6403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80500000	20,7700	58,2599
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,35000000	15,5500	145,3925
TOTAL Mão de Obra:					203,6524


VALOR: 660,29

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1200	26,2400
TOTAL Material:					26,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18700000	16,7700	3,1360
TOTAL Mão de Obra:					3,1360

VALOR: 29,38

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	20,8800	14,9083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI: 27,06%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,9088

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,1100	54,7101
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,2400	44,6675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,1000	14,4419
TOTAL Material:					295,2995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,61000000	15,5500	87,2355
TOTAL Mão de Obra:					87,2355

VALOR: 397,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8399
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,61000000	15,5500	87,2355
TOTAL Mão de Obra:					126,0754

VALOR: 126,08

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	8,8800	10,2120
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
TOTAL Material:					10,4000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07480000	16,7700	1,2544
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07480000	20,7700	1,5536
TOTAL Mão de Obra:					2,8080

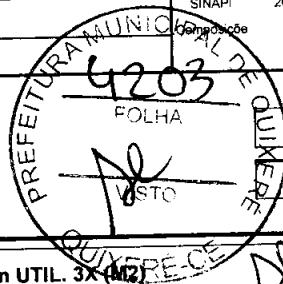
VALOR: 13,21

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	6,8700	1,1679
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,7900	35,3700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4300	6,7779
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,3600	26,5824
TOTAL Material:					72,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40250000	16,7700	23,5199
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40250000	20,7700	29,1299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI: 27,06%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022



TOTAL Mão de Obra:	52,6498
VALOR:	125,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,2600	9,5718
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,7900	23,5800
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,8600	3,9150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4300	6,7779
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,3600	14,9760
TOTAL Material:					58,8207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26225000	16,7700	21,1679
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26225000	20,7700	26,2169
TOTAL Mão de Obra:					47,3848
VALOR:					106,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,67500000	20,7700	97,0998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,48000000	15,5500	116,3140
TOTAL Mão de Obra:					213,4138
VALOR:					213,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7400	8,9010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
TOTAL Material:					9,0890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06545000	16,7700	1,0976
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06545000	20,7700	1,3594
TOTAL Mão de Obra:					2,4570
VALOR:					11,55

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

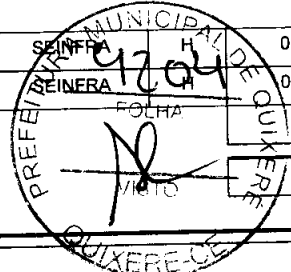
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8800	10,2120
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4000	0,2820
TOTAL Material:					10,4940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					10/2022

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,09350000	16,7700	1,5680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,09350000	20,7700	1,9420
				TOTAL Mão de Obra:	3,5100
				VALOR:	14,00



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8800	14,9083
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9083

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8900	533,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4000	11,2800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,1100	39,3491
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,2400	62,5487
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7900	7,0740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9000	25,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3600	46,8000
					TOTAL Material:	896,6038

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,50050000	16,7700	192,8634
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,48800000	20,7700	93,2158
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,01250000	20,7700	145,6496
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,22000000	15,5500	174,4710
					TOTAL Mão de Obra:	645,0397
					VALOR:	1.556,55

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,1100	0,9467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL Material:	20,3257

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04720000	15,5500	16,2840
					TOTAL Mão de Obra:	35,7040
					VALOR:	56,03

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

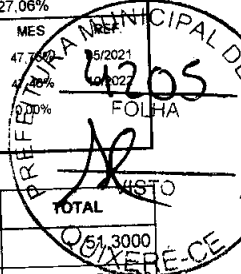
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA:	11/04/2023	BDI:	27,06%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,500
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,027
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,000



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	SEINFRA	M2	1,00000000	51,3000	51,3000
TOTAL Material:					51,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8399
I2543	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					53,3792

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00590000	801,2600	4,7274
TOTAL Serviço:					4,7274
VALOR:					109,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7400	5,7276
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3500	31,3500
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	11,7900	11,7900
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9000	0,3870
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,4300	4,2971
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	9,3600	5,1480
TOTAL Material:					58,6997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32725000	20,7700	6,7970
I2543	SEINFRA	H	0,32725000	15,5500	5,0887
TOTAL Mão de Obra:					11,8857

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	368,7800	11,0634
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	213,4100	6,4023
TOTAL Serviço:					17,4657

VALOR: 88,05

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	20,8800	0,4176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4176

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8800	11,9880
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	69,8600	2,7944
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	22,2600	22,2600
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	69,1000	6,2190

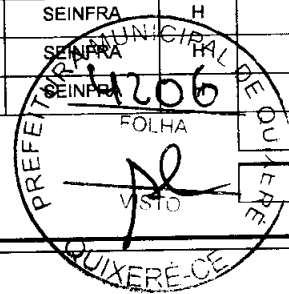
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 10/2022

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5300	0,2906
					TOTAL Material:	52,7672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74800000	20,7700	15,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65450000	20,7700	13,5940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02850000	15,5500	15,9932
					TOTAL Mão de Obra:	50,9492



VALOR:	104,13
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6600	9,9000
					TOTAL Material:	9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02850000	20,7700	21,3619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02850000	15,5500	15,9932
					TOTAL Mão de Obra:	37,3551

VALOR:	47,26
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3600	18,7600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,9500	22,5435
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,5300	1,7436
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
					TOTAL Material:	47,4571

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
					TOTAL Mão de Obra:	35,1000

VALOR:	82,56
---------------	--------------

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

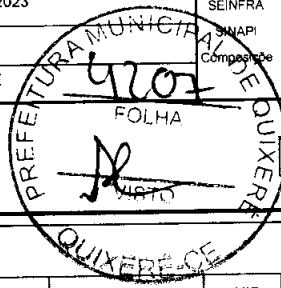
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5100	45,3000
					TOTAL Material:	45,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21550000	20,7700	25,2459
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21550000	15,5500	18,9010
					TOTAL Mão de Obra:	44,1469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2022



VALOR: 89,45

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28050000	15,5500	4,3618
TOTAL Mão de Obra:						10,1878

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	473,2300	0,9465
TOTAL Serviço:						0,9465

VALOR: 11,13

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,8600	0,1747
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:						0,6769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29920000	15,5500	4,6526
TOTAL Mão de Obra:						10,4786

VALOR: 11,16

C0448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,3300	6,3300
TOTAL Material:						7,7830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46750000	16,7700	7,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46750000	20,7700	9,7100
TOTAL Mão de Obra:						17,5500

VALOR: 25,33

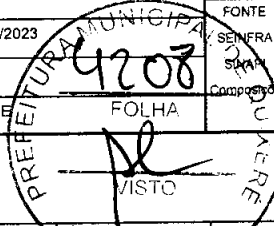
C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	27,6500	0,1106
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0300	0,8446
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	106,3900	112,7734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI:	27.06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		FOLHA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	113,7286
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20570000	16,7700	3,4496
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20570000	20,7700	4,2724
TOTAL Mão de Obra:						7,7220
VALOR:						121,45

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,9100	83,6110
TOTAL Material:						83,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58950000	16,7700	26,6559
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8399
TOTAL Mão de Obra:						65,4958
VALOR:						149,11

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1100	0,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14025000	15,5500	2,1809
TOTAL Mão de Obra:						4,1229
VALOR:						5,77

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	63,1100	1,5336
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6500	1,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL Material:						4,6744

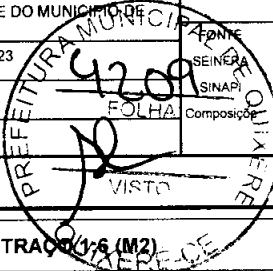
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56100000	20,7700	11,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80410000	15,5500	12,5038
TOTAL Mão de Obra:						24,1558
VALOR:						28,83

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56100000	20,7700	11,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56100000	15,5500	8,7236
TOTAL Mão de Obra:						20,3756

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	674,9000	16,8725
TOTAL Serviço:						16,8725

VALOR: 37,25

C3134 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
TOTAL Material:						44,6820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30900000	20,7700	27,1879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	15,5500	20,3550
TOTAL Mão de Obra:						47,5429

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,3800	14,0076
TOTAL Serviço:						14,0076

VALOR: 106,23

C4123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (REDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
TOTAL Material:						0,5678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18700000	20,7700	3,8840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18700000	15,5500	2,9079
TOTAL Mão de Obra:						6,7919

VALOR: 7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1600	34,2760
TOTAL Material:						34,2760

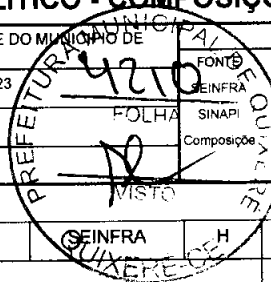
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30900000	20,7700	27,1879

Se

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	15,5500	20,3550
TOTAL Mão de Obra:						47,5429

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,3800	14,0076
TOTAL Serviço:					14,0076	
VALOR:					95,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3600	2,2210
TOTAL Material:					2,2210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21505000	20,7700	4,4666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21505000	15,5500	3,3440
TOTAL Mão de Obra:					7,8106	
VALOR:					10,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,1100	0,4544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23375000	20,7700	4,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28985000	15,5500	4,5072
TOTAL Mão de Obra:					9,3622	
VALOR:					11,34	

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

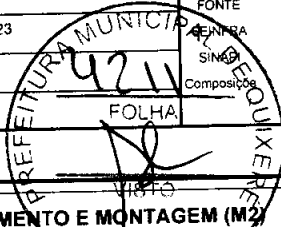
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,1100	1,5336
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0300	3,7492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5200	1,8928
TOTAL Material:					7,1756	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65450000	20,7700	13,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84150000	15,5500	13,0853
TOTAL Mão de Obra:					26,6793	
VALOR:					33,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023			BDI:	27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SINCRONIA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	PROPRIA:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		



C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	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	50,9700	50,9700	
TOTAL Material:				50,9700	
VALOR:				50,97	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	63,1100	44,0508	
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	71,2400	62,5487	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5200	114,4000	
TOTAL Material:				220,9995	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,87000000	20,7700	38,8399	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	14,96000000	15,5500	232,6280	
TOTAL Mão de Obra:				271,4679	
VALOR:				492,47	

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8100	0,6480	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,6480	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4500	9,4500	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	69,8600	2,0958	
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	15,1100	1,5110	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5200	13,8216	
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	34,4200	3,4420	
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	32,8800	1,6440	
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,2900	3,2250	
TOTAL Material:				35,1894	

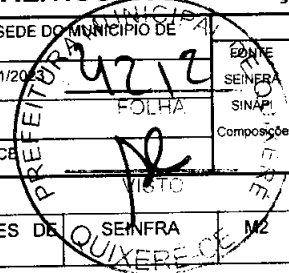
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,46750000	20,7700	9,7100	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,12200000	20,7700	23,3039	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12200000	15,5500	17,4471	
TOTAL Mão de Obra:				50,4610	
VALOR:				86,30	

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
TOTAL Material:						44,6820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12200000	20,7700	23,3039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12200000	15,5500	17,4471
TOTAL Mão de Obra:						40,7510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,3800	14,0076
TOTAL Serviço:						14,0076
VALOR:						99,44

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,3600	2,2714
TOTAL Material:						2,2714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18700000	20,7700	3,8840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18700000	15,5500	2,9079
TOTAL Mão de Obra:						6,7919
VALOR:						9,06

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	25,7200	1,9470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5100	0,1620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1090

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,1100	3,5846
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,5300	0,3674
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						30,4720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14913250	20,7700	3,0975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913250	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:						5,4165
VALOR:						38,00

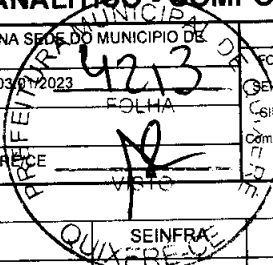
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,1100	1,1486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403/2023	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0300	2,8119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,2600	50,8860
TOTAL Material:						56,3025

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49600000	20,7700	31,0719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16875000	15,5500	18,1741
TOTAL Mão de Obra:						49,2460

VALOR: 105,55

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:						3,2200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14025000	20,7700	2,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23375000	15,5500	3,6348
TOTAL Mão de Obra:						6,5478

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2100	1,0525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,3500	10,6879
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8800	0,1436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,5300	0,5780
TOTAL Serviço:						12,4620
VALOR:						22,23

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,1100	6,2479
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0300	10,6811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5200	9,1832
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5400	85,8600
TOTAL Material:						111,9722

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99200000	20,7700	62,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75870000	15,5500	58,4478
TOTAL Mão de Obra:						120,5916
VALOR:						232,56

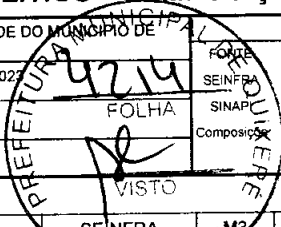
C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	69,8600	0,6986
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
I1223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	92,2100	96,8205
TOTAL Material:				100,5251

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,40250000	20,7700	29,1299
I2543 SERVENTE	H	1,40250000	15,5500	21,8089
TOTAL Mão de Obra:				50,9388
VALOR:				151,46

B02 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	4,26800000	7,7400	33,0343
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	9,4000	0,6768
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,23100000	63,1100	14,5784
I0280 BRITA	M3	0,12000000	71,2400	8,5488
I0441 CAL HIDRATADA	KG	9,82800000	1,0300	10,1228
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	28,3600	9,1886
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	60,69600000	0,5200	31,5619
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	9,3600	0,9079
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44000000	0,5400	97,9776
TOTAL Material:				206,5971

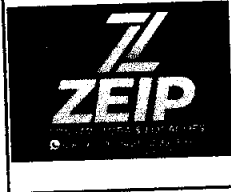
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,38615500	16,7700	6,4758
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,83260000	16,7700	30,7327
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,38615500	20,7700	8,0204
I0498 CARPINTEIRO	H	1,83260000	20,7700	38,0631
I2391 PEDREIRO	H	5,05928500	20,7700	105,0813
I2543 SERVENTE	H	10,21113500	15,5500	158,7831
TOTAL Mão de Obra:				347,1564
VALOR:				553,75

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

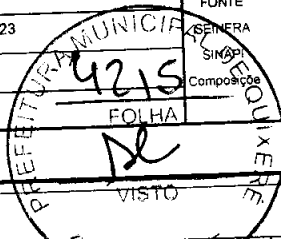
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	25,9300	26,1893
TOTAL Material:				26,1893

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56100000	16,7700	9,4080
I2320 ENCANADOR	H	0,56100000	20,3200	11,3995
TOTAL Mão de Obra:				20,8075
VALOR:				47,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023			BDI:	27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



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	61,0800	61,6908
TOTAL Material:					61,6908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65450000	16,7700	10,9760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65450000	20,3200	13,2994
TOTAL Mão de Obra:					24,2754

VALOR:	85,97
---------------	--------------

C2695 - 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	42,2200	0,2111
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,6700	0,2750
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6600	3,6966
TOTAL Material:					4,1827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22440000	16,7700	3,7632
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22440000	20,3200	4,5598
TOTAL Mão de Obra:					8,3230

VALOR:	12,51
---------------	--------------

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	42,2200	0,3167
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,6700	0,4034
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2200	6,2822
TOTAL Material:					7,0023

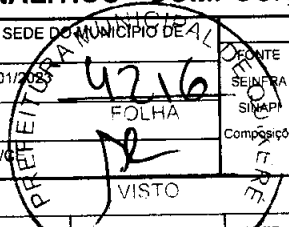
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,3200	5,6998
TOTAL Mão de Obra:					10,4038

VALOR:	17,41
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,2200	1,0555
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,6700	1,4668
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1400	10,2414
TOTAL Material:					12,7637

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALQUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,06%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	PROPRIA	0,00%	REF.:	05/2021	
					10/2022	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48620000	16,7700	8,1536
I2320 ENCANADOR	H	0,48620000	20,3200	9,8796
TOTAL Mão de Obra:				18,0332
VALOR:				30,80

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	42,2200	0,4222	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3000	1,3000	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	36,6700	0,5501	
TOTAL Material:				2,2723	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26180000	16,7700	4,3904
I2320 ENCANADOR	H	0,26180000	20,3200	5,3198
TOTAL Mão de Obra:				9,7102
VALOR:				11,98

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	42,2200	0,6333	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	36,6700	0,8067	
TOTAL Material:				3,1800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26180000	16,7700	4,3904
I2320 ENCANADOR	H	0,26180000	20,3200	5,3198
TOTAL Mão de Obra:				9,7102
VALOR:				12,89

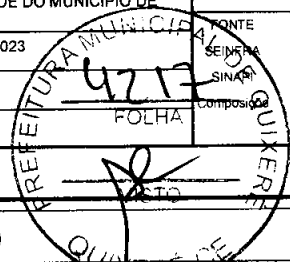
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	42,2200	2,1110	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,7600	5,7600	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	36,6700	2,9336	
TOTAL Material:				10,8046	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42075000	16,7700	7,0560
I2320 ENCANADOR	H	0,42075000	20,3200	8,5496
TOTAL Mão de Obra:				15,6056
VALOR:				26,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	42,2200	1,7732
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
11888	SEINFRA	L	0,06300000	36,6700	2,3102
TOTAL Material:					9,8034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39270000	16,7700	6,5856
12320	SEINFRA	H	0,39270000	20,3200	7,9797
TOTAL Mão de Obra:					14,5653

VALOR:	24,37
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8000	5,6000
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
11351	SEINFRA	KG	0,04600000	38,6400	1,7774
TOTAL Material:					22,5874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43010000	16,7700	7,2128
12320	SEINFRA	H	0,43010000	20,3200	8,7396
TOTAL Mão de Obra:					15,9524

VALOR:	38,54
---------------	--------------

1923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:					12,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46750000	16,7700	7,8400
12320	SEINFRA	H	0,46750000	20,3200	9,4996
TOTAL Mão de Obra:					17,3396

VALOR:	29,38
---------------	--------------

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	SINAPI	UN	1,00000000	387,97	387,97
TOTAL Material:					387,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
4218
FOLHA
SINAPI

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	21,33	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,14	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,65

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	228,96	3,22
TOTAL Serviço:					3,22	
VALOR:					400,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	7,7400	40,7898
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,4000	0,8460
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	63,1100	2,0826
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	71,2400	2,8496
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	28,3600	11,3440
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5200	8,4240
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,3600	1,1232
TOTAL Material:					67,4592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,43010000	16,7700	7,2128
I0041	SEINFRA	H	2,26270000	16,7700	37,9455
I0121	SEINFRA	H	0,43010000	20,7700	8,9332
I0498	SEINFRA	H	2,26270000	20,7700	46,9963
I2391	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SEINFRA	H	0,74800000	15,5500	11,6314
TOTAL Mão de Obra:					118,5452
VALOR:					186,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	42,2200	0,0338
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	36,6700	0,0110
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,8000	4,4800
TOTAL Material:					4,5248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,37400000	16,7700	6,2720
I2320	SEINFRA	H	0,37400000	20,3200	7,5997
TOTAL Mão de Obra:					13,8717
VALOR:					18,40

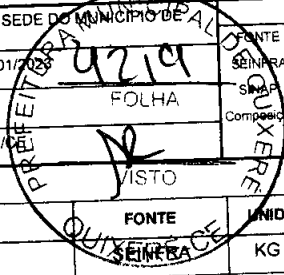
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

JL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA:	REF.:



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,2200	0,0464
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,6700	0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,2700	9,4050
TOTAL Material:						9,4697

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42075000	16,7700	7,0560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42075000	20,3200	8,5496
TOTAL Mão de Obra:						15,6056

VALOR:	25,08
---------------	--------------

C27 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,2200	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,6700	0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,1300	13,6950
TOTAL Material:						13,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46750000	16,7700	7,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46750000	20,3200	9,4996
TOTAL Mão de Obra:						17,3396

VALOR:	31,10
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3400	46,3400
TOTAL Material:						46,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79475000	16,7700	13,3280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79475000	20,3200	16,1493
TOTAL Mão de Obra:						29,4773

VALOR:	76,21
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5600	52,5600
TOTAL Material:						52,8044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57035000	16,7700	9,5648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I2320	ENCANADOR	0,57035000	20,3200	11,5895
			TOTAL Mão de Obra:	21,1543
				VALOR: 73,96

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL Material:					24,4222	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26180000	16,7700	4,3904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26180000	20,3200	5,3198
TOTAL Mão de Obra:					9,7102	
					VALOR: 34,13	

I6250 - 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	1.993,6800	1.993,6800
TOTAL Material:					1.993,6800	
					VALOR: 1.993,68	

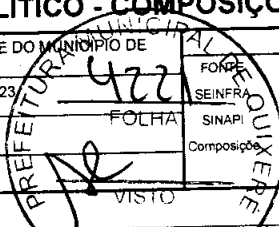
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5600	16,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6100	90,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6200	120,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000	72,3000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
TOTAL Material:					328,3484	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57125000	16,7700	43,1199
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57125000	20,3200	52,2478
TOTAL Mão de Obra:					95,3677	
					VALOR: 423,72	

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	7,7400	4,6440
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,8600	1,3273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,46% 10/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	CKG	9,83000000	0,5200	5,1116
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,4400	7,0840
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	69,1000	1,7966
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	154,2800	154,2800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	153,4400	153,4400
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,8000	34,8000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	41,1900	41,1900
TOTAL Material:				403,6735

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,87000000	16,7700	31,3599
12320 ENCANADOR	H	1,87000000	20,3200	37,9984
12391 PEDREIRO	H	1,87000000	20,7700	38,8399
12543 SERVENTE	H	1,87000000	15,5500	29,0785
TOTAL Mão de Obra:				137,2767

VALOR: 540,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	370,2100	370,2100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	195,8600	195,8600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,5600	16,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
TOTAL Material:				623,8656

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,87000000	16,7700	31,3599
12320 ENCANADOR	H	1,87000000	20,3200	37,9984
TOTAL Mão de Obra:				69,3583

VALOR: 693,22

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

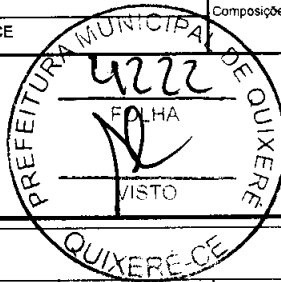
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	69,8600	0,0349
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	181,4300	181,4300
TOTAL Material:				181,5429

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12391 PEDREIRO	H	0,23375000	20,7700	4,8550
12543 SERVENTE	H	0,32725000	15,5500	5,0887

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%																				
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE																						



TOTAL Mão de Obra:	29,3637
VALOR:	210,91

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	28,1400	33,7680
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	512,9000	512,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	153,4400	76,7200
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	35,6700	17,8350
TOTAL Material:					641,3452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	16,7700	39,1999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	20,3200	47,4980
TOTAL Mão de Obra:					86,6979	
VALOR:					728,04	

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
TOTAL Material:					29,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46750000	20,7700	9,7100
TOTAL Mão de Obra:					9,7100	
VALOR:					39,50	

I1632 - PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	223,8700	223,8700
TOTAL Material:					223,8700	
VALOR:					223,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,8600	0,5589
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	251,0700	251,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					253,2929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12200000	20,7700	23,3039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	15,5500	29,0785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 52,3824

VALOR: 305,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	265,7600	21,2608
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,1200	13,7760
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	667,6800	667,6800
TOTAL Material:					702,7168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80500000	20,7700	58,2599
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80500000	15,5500	43,6178
TOTAL Mão de Obra:					101,8777

VALOR: 804,59

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

Material	FORTE	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	10.618,69	10.618,69
TOTAL Material:					10.618,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	17,62	128,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	21,54	157,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					286,66

VALOR: 10.905,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4700	34,4700
TOTAL Material:					119,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12200000	16,7700	18,8159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12200000	20,7700	23,3039
TOTAL Mão de Obra:					42,1198

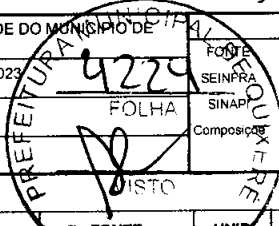
VALOR: 161,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	22,7400	22,7400
TOTAL Material:					22,7400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,12200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,12200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				42,1198

VALOR:	64,86
---------------	--------------

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	56,0300	72,8390
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	5,7700	7,2702
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	121,8400	2,4368
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	38,8300	48,9258
TOTAL Serviço:					131,4718

VALOR:	131,47
---------------	---------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL Material:					8,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28050000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,28050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,5300

VALOR:	19,41
---------------	--------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL Material:					8,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28050000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,28050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,5300

VALOR:	19,41
---------------	--------------

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	API	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
				TOTAL Material:	8,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
					TOTAL Mão de Obra:	10,5300
					VALOR:	19,41

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
					TOTAL Material:	14,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
					TOTAL Mão de Obra:	10,5300
					VALOR:	25,42

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,4800	107,4800
					TOTAL Material:	107,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56100000	16,7700	9,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56100000	20,7700	11,6520
					TOTAL Mão de Obra:	21,0600
					VALOR:	128,54

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2700	3,5970
					TOTAL Material:	3,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
					TOTAL Mão de Obra:	10,5300
					VALOR:	14,13

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023			BDI:	27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO			83,55%		47,46%		10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	PRÓPRIA			0,00%		0,00%		



I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,1100	5,6210
TOTAL Material:					5,6210

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42075000	16,7700	7,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,42075000	20,7700	8,7390
TOTAL Mão de Obra:					15,7950
VALOR:					21,42

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL Material:					1,8666

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10285000	16,7700	1,7248
I2312	ELETRICISTA	H	0,10285000	20,7700	2,1362
TOTAL Mão de Obra:					3,8610
VALOR:					5,73

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL Material:					1,7748

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10285000	16,7700	1,7248
I2312	ELETRICISTA	H	0,10285000	20,7700	2,1362
TOTAL Mão de Obra:					3,8610
VALOR:					5,64

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,3200	5,4264
TOTAL Material:					5,4264

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13090000	16,7700	2,1952
I2312	ELETRICISTA	H	0,13090000	20,7700	2,7188
TOTAL Mão de Obra:					4,9140
VALOR:					10,34

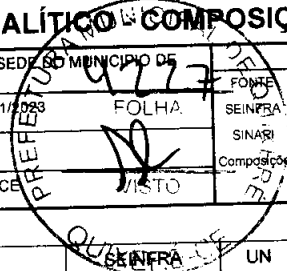
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
				TOTAL Material:	7,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19635000	16,7700	3,2928
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19635000	20,7700	4,0782
					TOTAL Mão de Obra:	7,3710
					VALOR:	14,48

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
					TOTAL Material:	17,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49555000	16,7700	8,3104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49555000	20,7700	10,2926
					TOTAL Mão de Obra:	18,6030
					VALOR:	36,04

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
					TOTAL Material:	7,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27115000	16,7700	4,5472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27115000	20,7700	5,6318
					TOTAL Mão de Obra:	10,1790
					VALOR:	18,05

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
					TOTAL Material:	37,6200

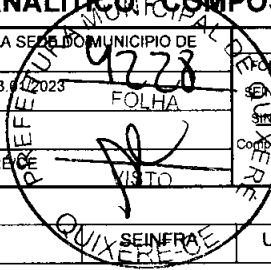
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	16,7700	17,2479
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	20,7700	21,3619
					TOTAL Mão de Obra:	38,6098
					VALOR:	76,23

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403/17/2023	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
TOTAL Material:					38,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					38,6098
VALOR:					77,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5500
TOTAL Material:					59,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					38,6098
VALOR:					98,16

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	17,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7800
TOTAL Material:					166,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27250000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					84,0097
VALOR:					250,60

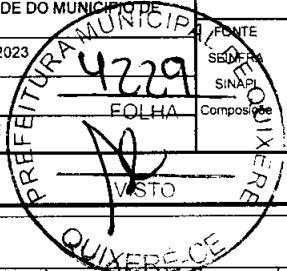
C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	32,7800
TOTAL Material:					33,4356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28985000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28985000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8810
VALOR:					44,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ		DATA: 11/04/2023		BDI: 27,06%			
	DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021	
	LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA		83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE							



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6217	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9200	121,9200
TOTAL Material:					121,9200
VALOR:					121,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	SEINFRA	UN	1,00000000	200,4400	200,4400
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material:					201,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,46750000	20,3200	9,4996
TOTAL Mão de Obra:					9,4996
VALOR:					211,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,05000000	5,0900	0,2545
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	12,3700	2,5977
TOTAL Material:					2,8522
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,46750000	20,7700	9,7100
I2543	SEINFRA	H	0,37400000	15,5500	5,8157
TOTAL Mão de Obra:					15,5257
VALOR:					18,38

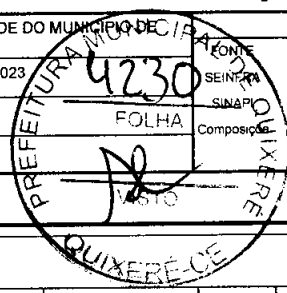
C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01300000	63,1100	0,8204
I0441	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0300	0,9888
I0805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5200	2,3816
I1703	SEINFRA	M2	1,00000000	264,1600	264,1600
TOTAL Material:					268,3508
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SEINFRA	H	1,02850000	15,5500	15,9932
TOTAL Mão de Obra:					35,4132
VALOR:					303,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%



C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,1100	0,1830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	424,8600	424,8600
TOTAL Material:						425,6514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40250000	20,7700	29,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33750000	15,5500	36,3481
TOTAL Mão de Obra:						65,4780

VALOR: 491,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7500	81,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,1300	172,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5300	2,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL Material:						535,4310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50625000	16,7700	58,7998
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50625000	20,7700	72,8248
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30900000	20,7700	27,1879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	15,5500	20,3550
TOTAL Mão de Obra:						179,1675

VALOR: 714,60

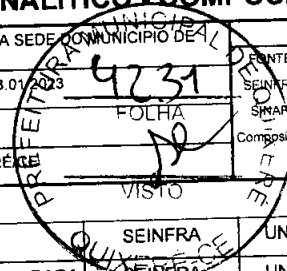
C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7500	81,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5200	261,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5300	2,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL Material:						624,8210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,50625000	16,7700	58,7998
I0498	SEINFRA	H	3,50625000	20,7700	72,8248
I2391	SEINFRA	H	1,30900000	20,7700	27,1879
I2543	SEINFRA	H	1,30900000	15,5500	20,3550
TOTAL Mão de Obra:					179,1675

VALOR: 803,99

R

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8639	SEINFRA	M	1,00000000	206,1800	206,1800
TOTAL Material:					206,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,23375000	20,7700	4,8550
TOTAL Mão de Obra:					4,8550

VALOR: 211,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	69,8600	0,0699
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I6727	SEINFRA	UN	1,00000000	329,5400	329,5400
TOTAL Material:					329,6879


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2391	SEINFRA	H	0,32725000	20,7700	6,7970
I2543	SEINFRA	H	0,23375000	15,5500	3,6348
TOTAL Mão de Obra:					29,8518

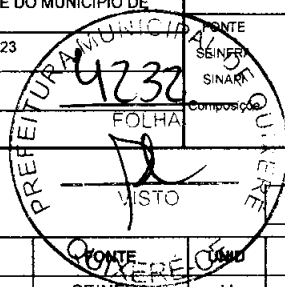
VALOR: 359,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7300	1,9110

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18700000	16,7700	3,1360
I2395	PINTOR	H	0,28050000	20,7700	5,8260
TOTAL Mão de Obra:					8,9620
VALOR:					11,08

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,37400000	15,5500	5,8157
TOTAL Mão de Obra:					5,8157
VALOR:					5,82

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,4700	3,1290
TOTAL Material:					3,3840
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,23375000	16,7700	3,9200
I2395	PINTOR	H	0,32725000	20,7700	6,7970
TOTAL Mão de Obra:					10,7170
VALOR:					14,10

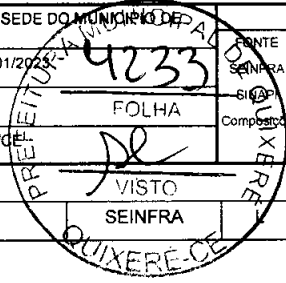
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,2900	1,3548
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,8700	3,3779
TOTAL Material:					4,8602
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32725000	16,7700	5,4880
I2395	PINTOR	H	0,37400000	20,7700	7,7680
TOTAL Mão de Obra:					13,2560
VALOR:					18,12

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,0700	0,8035
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,1400	1,3368
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 10/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	22,9900	3,9083
			TOTAL Material:	8,1761

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32725000	16,7700	5,4880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37400000	20,7700	7,7680
					TOTAL Mão de Obra:	13,2560
					VALOR:	19,43

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5100	3,8295
					TOTAL Material:	4,0845

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32725000	20,7700	6,7970
					TOTAL Mão de Obra:	11,5010
					VALOR:	15,59

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0700	0,6428
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8600	1,5418
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
					TOTAL Material:	6,1278

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32725000	16,7700	5,4880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37400000	20,7700	7,7680
					TOTAL Mão de Obra:	13,2560
					VALOR:	19,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5800	0,4740
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,1100	2,5332
					TOTAL Material:	7,2285

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74800000	16,7700	12,5440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	11/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	0,00%
				BDI: 27,06%	

12395	PINTOR	0,74800000	20,7700	15,5360
			TOTAL Mão de Obra:	28,0800
			VALOR:	35,31

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLER (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,0700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,3700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5800
				TOTAL Material:	5,0779

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06545000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12155000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	3,6222
				VALOR:	8,70

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0900
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,5300
				TOTAL Material:	1,6186

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37400000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	5,8157
				VALOR:	7,43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.081,98	16,67% 6.681,67	16,67% 6.681,67	16,67% 6.681,67	16,67% 6.681,67	16,67% 6.681,67	16,65% 6.673,63	100,00% 40.081,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.799,60	100,00% 1.799,60						100,00% 1.799,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	57.643,44	100,00% 57.643,44						100,00% 57.643,44
4	FUNDAÇÕES	93.117,45	100,00% 93.117,45						100,00% 93.117,45
5	SUPERESTRUTURA	67.173,46	30,00% 20.152,04	70,00% 47.021,42					100,00% 67.173,46
6	ALVENARIAS	39.202,99		100,00% 39.202,99					100,00% 39.202,99
7	COBERTA	188.861,23		40,00% 75.544,49	60,00% 113.316,74				100,00% 188.861,23
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	250.884,26				65,00% 163.074,77		35,00% 87.809,49	100,00% 250.884,26
9	FORROS	7.789,55					90,00% 7.010,60	10,00% 778,95	100,00% 7.789,55
10	PISOS	107.902,70				25,00% 26.975,68	65,00% 70.136,76	10,00% 10.790,26	100,00% 107.902,70
11	DRENAGEM	7.108,79			100,00% 7.108,79				100,00% 7.108,79
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.471,01			70,00% 11.529,71		20,00% 3.294,20	10,00% 1.647,10	100,00% 16.471,01
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.782,71			70,00% 8.247,90		20,00% 2.356,54	10,00% 1.178,27	100,00% 11.782,71
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	35.446,55					90,00% 31.901,90	10,00% 3.544,65	100,00% 35.446,55
15	BANCADAS	22.405,89					90,00% 20.165,30	10,00% 2.240,59	100,00% 22.405,89
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.104,79			60,00% 60.062,87		30,00% 30.031,44	10,00% 10.010,48	100,00% 100.104,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
	Composições	0,00% 0,00%
	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	893,42						100,00 % 893,42	100,00 % 893,42
18	ESQUADRIAS	48.742,33				20,00 % 9.748,47	80,00 % 38.993,86		100,00 % 48.742,33
19	PINTURA	62.716,90						100,00 % 62.716,90	100,00 % 62.716,90
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.234,80						100,00 % 8.234,80	100,00 % 8.234,80
		1.168.363,85	179.394,20	168.450,57	206.947,68	206.480,59	210.572,27	196.518,54	1.168.363,85
			179.394,20	347.844,77	554.792,45	761.273,04	971.845,31	1.168.363,85	1.168.363,85

[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,37

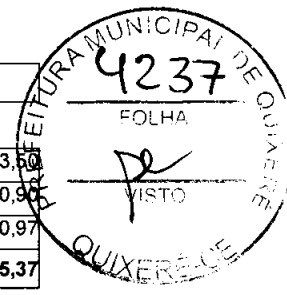
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 27,06%

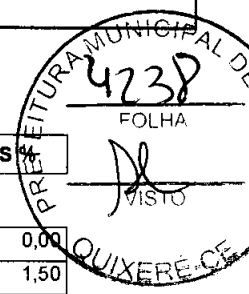
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signature



Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA :	11/04/2023	BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	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

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

A + B + C + D