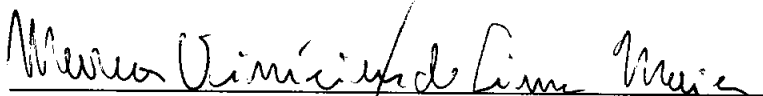


CARTA PROPOSTA

1. A EMPRESA LIMOEIRENSE DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 32.511.476/0001-83 por intermédio de seu responsável legal, o SR. MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA, RG Nº 2005030011363 e do CPF Nº024.695.743-31 apresenta, abaixo, sua proposta. Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal de nº 8.666/93, e suas alterações.
2. PREÇOS
2.1 Esta proposta importa em R\$ 1.233.687,74 (Um Milhão e Duzentos e Trinta e Três Mil e Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).
3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro anexo desta carta.
4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.
5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.
6. Estamos cientes de que se esta licitação for adjudicada em nosso nome, deveremos, no prazo de 2 (dois) dias, apresentar a nossa proposta desmembrada, conforme Item PROPOSTA DE PREÇOS. Reafirmamos que o não cumprimento deste requisito acarretará na celebração do contrato de acordo com o estabelecido na Legislação Municipal do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e na Legislação Previdenciária.
7. declara, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LIMOEIRO DO NORTE, 11 DE ABRIL DE 2023.


MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA

SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 024695.743-31
CREA CE 0615095062

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061509506-2

1

2

3

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 LOCAL: QUIXERÊ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE



DATA: 09/04/2023 BDI: 27,06%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Composições Próprias	MES	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								42.311,16
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		6,00	5.650,02	1.501,84	7.051,86			42.311,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.999,70
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	10,00	149,51	40,46	189,97		1.999,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								60.814,31
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	22,62	6,12	28,74		24.158,56
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,70	2,35	11,05		6.231,10
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	52,19	14,12	66,31		9.269,47
3.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	10,44	2,83	13,27		3.072,01
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	21,56	5,83	27,39		8.613,88
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	23,70	6,41	30,11		9.469,29
4	FUNDAÇÕES								98.381,65
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	151,93	40,67	11,01	51,68		7.851,74
4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	435,85	117,94	553,79		47.476,42
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	539,38	145,96	685,34		6.531,29
4.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	698,46	189,00	887,46		3.168,23
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	31,01	8,39	39,40		3.752,85
4.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	698,46	189,00	887,46		4.224,31
4.7	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	420,86	113,88	534,74		8.336,60
4.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,59	133,09	36,01	169,10		2.636,27

CPRE: 07263574337

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 931509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: QUIXERÉ/CE

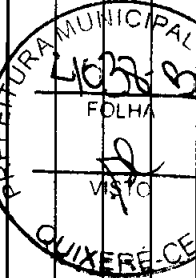
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA: 09/04/2023 **BDI:** 27,06%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	698,94	13,94	12.378,23
4.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA M2	12,07	132,09	2.025,71
5	SUPERESTRUTURA				70.940,74
5.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	211,80	112,13	30.175,15
5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	13,32	420,86	7.122,74
5.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	13,32	225,28	3.812,72
5.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	730,79	13,94	12.942,29
5.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	312,10	12,20	4.837,55
5.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG	522,33	14,79	9.814,58
5.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	1,07	1.644,46	2.235,71
6	ALVENARIAS				41.312,42
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	548,24	59,04	41.128,96
6.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA M2	1,25	115,51	183,46
7	COBERTA				199.449,93
7.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	17,12	92,99	2.022,73
7.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	39,29	109,99	5.490,78
7.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	400,46	49,94	25.409,19
7.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	345,62	87,14	38.267,05
7.5	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA M2	345,62	94,57	41.529,70
7.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	95,06	11,75	1.419,25

CPF: 024.050.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 191509506-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 LOCAL: QUIXERÊ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ



DATA: 09/04/2023 BDI: 27,06%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,77	3,18	14,95	1.046,50
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	26,74	7,24	33,98	2.378,60
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	225,65	128,21	34,69	162,90	36.758,39
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	157,40	42,59	199,99	45.127,74
8 REVESTIMENTO DE PAREDES									
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	6,10	1,65	7,75	14.455,61
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	30,44	8,24	38,68	44.624,73
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	39,34	10,65	49,99	33.092,38
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	112,16	30,35	142,51	122.497,32
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,77	2,10	9,87	8.483,96
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	101,19	27,38	128,57	37.815,01
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	10,59	2,87	13,46	3.958,86
9 FORROS									
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	11,98	3,24	15,22	190,25
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	35,74	9,67	45,41	567,63
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	53,80	14,56	68,36	7.464,91
10 PISOS									
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	520,69	140,90	661,59	26.873,79
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	91,18	24,67	115,85	55.555,87
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA Marcos Vinícius de Lima Maia	M2	16,53	104,99	28,41	133,40	2.205,10
								114.059,84	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

DATA: 09/04/2023 BDI: 27,06%

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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)	16,53	9,57	201,00
10.5	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	236,03	40,30	12.087,10
10.6	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	89,77	111,42	12.708,74
10.7	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	148,30	23,50	4.428,24
11	DRENAGEM			7.507,65
11.1	C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	4,32	245,95	1.350,00
11.2	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	4,32	159,90	877,69
11.3	C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	585,22	1.487,16
11.4	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	42,80	49,60	2.697,26
11.5	C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	9,50	90,76	1.095,54
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			17.382,97
12.1	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	60,00	13,19	1.005,60
12.2	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	82,00	18,38	1.914,70
12.3	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	90,20	32,51	3.726,16
12.4	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	15,40	49,60	970,51
12.5	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	60,00	12,65	964,20
12.6	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	4,00	13,61	69,16
12.7	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	4,00	27,89	141,76
12.8	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	1,00	25,72	32,68
12.9	C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	2,00	40,68	103,38

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CPF: 024.696.743-31
 CREA-CE Nº 061509506.2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.10	CA923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	31,02	8,39	39,41	748,79
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	422,91	114,44	537,35	6.448,20
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,04	196,42	53,15	249,57	1.257,83
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	19,41	5,25	24,66	4.059,04
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	26,48	7,17	33,65	2.244,46
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	32,84	8,89	41,73	333,84
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,45	21,77	102,22	102,22
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	78,07	21,13	99,20	2.976,00
13.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,03	9,75	45,78	45,78
13.7	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.104,56	569,49	2.674,05	2.674,05
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	447,28	121,03	568,31	10.229,58
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	571,08	154,53	725,61	8.707,32
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	731,78	198,02	929,80	3.719,20
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	222,64	60,25	282,89	509,20
14.5	C1793	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	768,55	207,97	976,52	1.708,91
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,70	11,28	52,98	52,98
14.7	11632	PERFIL METÁLICO 1" x H=200MM (30.50KGM)	SEINFRA	M	41,60	236,32	63,95	300,27	12.491,23
15	BANCAIDAS								
									23.652,20

Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 061.609/06-2

Marcos Vinícius de Lima M. Bastian
CPF: 02.605.743-31

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	UN	14,10	322,69	5.781,14
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	UN	16,56	849,34	17.871,06
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	UN	2,00	11.505,66	29.238,18
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	UN	1,00	170,27	216,35
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	UN	29,00	68,46	2.522,71
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	UN	29,00	138,71	5.110,96
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	UN	12,00	20,50	312,60
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	UN	29,00	20,50	755,45
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	UN	29,00	20,50	755,45
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	UN	2,00	26,84	68,20
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	UN	29,00	135,69	4.999,89
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	M	1.195,90	14,92	22.674,26
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	M	30,00	22,61	861,90
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	M	1.012,00	6,05	7.782,28
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	M	2.420,70	5,95	18.300,49
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	M	100,00	10,92	1.387,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	UN	30,00	15,29	582,90
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	UN	1,00	38,05	48,35
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	UN	85,00	19,06	2.058,70

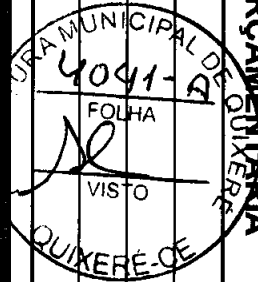
AR

Matcos Vinicius da Silva Maia
 CPF: 024.995.743-34
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061519566-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL: QUIXERÊ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE



DATA: 09/04/2023 **BDI:** 27,06%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	80,48	21,78	102,26	1.840,68
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	81,43	22,03	103,46	3.414,18
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	103,62	28,04	131,66	526,64
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	264,53	71,58	336,11	1.008,33
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	46,79	12,66	59,45	1.189,00
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO								
17.1	16217	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	128,70	34,83	163,53	327,06
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	223,03	60,35	283,38	566,76
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,40	5,25	24,65	49,30
18	ESQUADRIAS								
18.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	320,67	86,77	407,44	13.689,98
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	518,45	140,29	658,74	21.441,99
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	754,37	204,13	958,50	1.917,00
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	848,72	229,66	1.078,38	1.078,38
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	222,77	60,28	283,05	113,22
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	379,54	102,70	482,24	13.213,38
19	PINTURA								
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,70	3,17	14,87	3.667,24
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,14	1,66	7,80	2.816,74
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	776,48	14,89	4,03	18,92	14.691,00
									66.222,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: QUIXERÊ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

DATA: 09/04/2023 BDI: 27,06%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unitário	Valor Total	SEINFRA	M2	Valor Unitário	Valor Total	
19.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	19,13	SEINFRA	M2	5,18	24,31	
19.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	20,52	SEINFRA	M2	5,55	26,07	
19.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	16,46	SEINFRA	M2	4,45	20,91	
19.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	20,47	SEINFRA	M2	5,54	26,01	
19.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	37,27	SEINFRA	M2	10,09	47,36	
19.9	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	9,19	SEINFRA	M2	2,49	11,68	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	7,85	SEINFRA	M2	2,12	9,97	
									8.697,13	
									8.697,13	

Marcos Vinícius de Lima Maia
 CPF: 07.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.311,16	3,43	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.899,70	0,15	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	60.814,31	4,93	
4	FUNDAÇÕES	98.381,65	7,97	
5	SUPERESTRUTURA	70.940,74	5,75	
6	ALVENARIAS	41.312,42	3,35	
7	COBERTA	199.449,93	16,17	
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	264.927,87	21,47	
9	FORROS	8.222,79	0,67	
10	PISOS	114.059,84	9,25	
11	DRENAGEM	7.507,65	0,61	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.382,97	1,41	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.435,39	1,01	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	37.418,42	3,03	
15	BANCADAS	23.652,20	1,92	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.654,50	8,56	
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	943,12	0,08	
18	ESQUADRIAS	51.453,95	4,17	
19	PINTURA	66.222,00	5,37	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.697,13	0,70	
		VALOR BDI TOTAL:	262.735,55	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	970.952,19	
		VALOR TOTAL:	1.233.687,74	



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL:	QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
DATA:	09/04/2023
BDI:	27,06%
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00%

1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100,00000000	27,06	2.706,00
12322	ENGENHEIRO	H	35,20000000	80,79	2.843,81
TOTAL Mão de Obra:					5.549,81
VALOR:					5.550,02

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL Material:						118,83

[Handwritten signature]

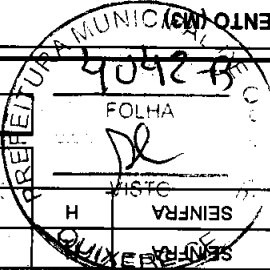
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL Mão de Obra:					30,70
VALOR:					149,51

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

12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,50	2,67
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,35	19,96
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					22,62

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	20,50	1,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL Mão de Obra:					8,71
VALOR:					8,70



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

12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,50	6,15
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	15,35	46,05
TOTAL Mão de Obra:					52,20
VALOR:					52,19

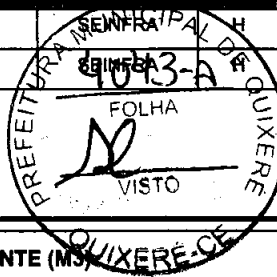


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,50	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21
TOTAL Mão de Obra:						10,44
VALOR:						10,44



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

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,81	10,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,35	11,05
TOTAL Mão de Obra:						11,05
VALOR:						21,56

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

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,97	23,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,70
VALOR:						23,70

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,35	40,68
TOTAL Mão de Obra:						40,68
VALOR:						40,67

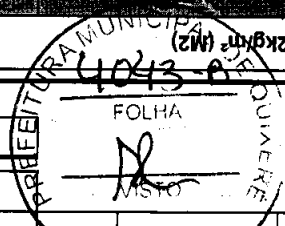
4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
TOTAL Material:						74,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
TOTAL Mão de Obra:						209,95
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,10	150,93
TOTAL Serviço:						150,93

10163	168,84	18,00000000	9,38	168,84	SEINFRA	KG	18,00000000	9,38	168,84
4.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)									

10037	3,31	0,20000000	16,55	3,31	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)									
1090	27,70	2,00000000	13,85	27,70	SEINFRA	KG	2,00000000	13,85	27,70
4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)									

12391	61,50	3,00000000	20,50	61,50	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12391	153,50	10,00000000	15,35	153,50	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50
4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)									



10163	168,84	18,00000000	9,38	168,84	SEINFRA	KG	18,00000000	9,38	168,84
10108	45,60	0,61830000	73,75	45,60	SEINFRA	M3	0,61830000	73,75	45,60
10280	46,25	0,61500000	75,20	46,25	SEINFRA	M3	0,61500000	75,20	46,25
10805	202,68	368,50000000	0,55	202,68	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	19,18	0,26300000	72,94	19,18	SEINFRA	M3	0,26300000	72,94	19,18
4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)									

12391	174,25	8,50000000	20,50	174,25	SEINFRA	H	8,50000000	20,50	174,25
12391	141,22	9,20000000	15,35	141,22	SEINFRA	H	9,20000000	15,35	141,22
4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)									

10108	15,49	0,21000000	73,75	15,49	SEINFRA	M3	0,21000000	73,75	15,49
10441	33,74	30,95000000	1,09	33,74	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	17,02	30,95000000	0,55	17,02	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	157,45	235,00000000	0,67	157,45	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)									

435,85	VALOR:									
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 09/04/2023	BDI: 27,06%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

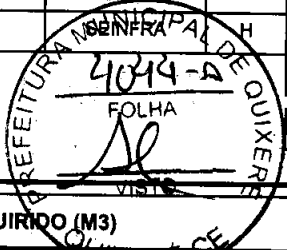


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,75	45,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,20	46,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,94	19,18
TOTAL Material:						482,55

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50
TOTAL Mão de Obra:						215,00
VALOR:						698,46



4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,73

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,62	57,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
TOTAL Material:						312,09

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:						92,10
VALOR:						420,86

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:						133,10
VALOR:						133,09

4.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:						10,99

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,62	57,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
					TOTAL Material:	312,09

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,73

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,55	22,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,50	27,68
					TOTAL Mão de Obra:	50,02
					VALOR:	112,13



10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,50	10,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,45	24,90
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,53	4,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,88	15,81
					TOTAL Material:	62,11

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,55	24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
					TOTAL Mão de Obra:	55,58
					VALOR:	132,09

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,25	1,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,45	37,35
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,62	2,72
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,88	28,06
					TOTAL Material:	76,52

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

					TOTAL Mão de Obra:	2,96
					VALOR:	13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
DATA:	09/04/2023	Composição:	PRÓPRIA
BDI:	27,06%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			83,95%
			47,76%
			10/2022
			0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA		6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:						92,10
VALOR:						420,86

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ, SEINFRA, 4045, FOLHA, VISTO

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,35	122,80
TOTAL Mão de Obra:						225,30
VALOR:						225,28

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:						10,99
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,96
VALOR:						13,94

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:						9,60
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
TOTAL Mão de Obra:						2,60
VALOR:						12,20

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,92	0,30
TOTAL Material:						11,09
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,55	1,66

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,35	17,19
				TOTAL Mão de Obra:	37,69	59,04

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
				TOTAL Material:	21,33	

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,55	203,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,50	98,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,50	153,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,35	184,20
				TOTAL Mão de Obra:	680,92	1.644,48

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,39	563,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,92	11,90
09	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,62	41,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,20	66,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45	7,47
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,62	27,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,40
				TOTAL Material:	947,16	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,73	15,73

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

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
				TOTAL Mão de Obra:	3,71	14,79

		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ LOCAL: QUIXERÊ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06% SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%



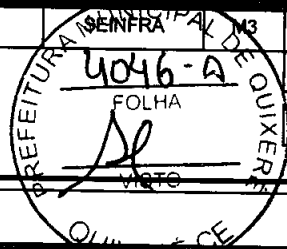
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,16	54,16
					TOTAL Material:	54,16

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
					TOTAL Mão de Obra:	56,35

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	847,66	5,00
					TOTAL Serviço:	5,00
					VALOR:	115,51



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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,09	33,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,45	12,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,88	5,43
					TOTAL Material:	61,97

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,35	5,37
					TOTAL Mão de Obra:	12,55

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,40	11,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,28	6,76
					TOTAL Serviço:	18,47
					VALOR:	92,99

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

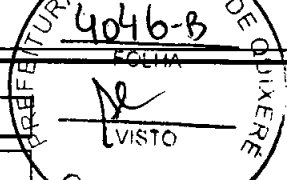
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,03	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,38	12,66
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,75	2,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,50	23,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,94	6,56

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,50	26,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,35	19,96
				TOTAL Mão de Obra:		46,61

12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,60	48,00
				TOTAL Material:		48,00

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
				TOTAL Mão de Obra:		37,05
				VALOR:		87,14

10405	CAIRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,89	23,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,34	1,84
11724	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
				TOTAL Material:		50,10

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,35	16,89
				TOTAL Mão de Obra:		39,44
				VALOR:		49,94

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
				TOTAL Material:		10,50

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

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,50	14,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,35	16,89
				TOTAL Mão de Obra:		53,79
				VALOR:		109,99

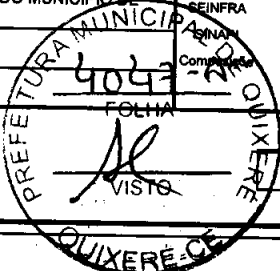
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,34	0,31
				TOTAL Material:		55,73

		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
		DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%	
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%			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 94,57

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,35	4,61
TOTAL Mão de Obra:						10,76

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,91	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						11,75

Al

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,75	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:						0,71

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,35	4,91
TOTAL Mão de Obra:						11,06
VALOR:						11,77

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

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,34	1,53
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL Material:						8,21

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:						18,53
VALOR:						26,74

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

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,19	0,12
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,09	0,89
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,31	119,05



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,86000000	15,35	13,20
TOTAL Mão de Obra:		25,50				
VALOR:		30,44				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,68	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
TOTAL Material:		4,92				

8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Mão de Obra:		4,35				
VALOR:		6,10				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:		1,75				

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,55	28,14
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL Mão de Obra:		69,14				
VALOR:		157,40				

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,29	88,21
TOTAL Material:		88,21				

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

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,55	3,64
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,50	4,51
TOTAL Mão de Obra:		8,15				
VALOR:		128,21				

TOTAL Material:	120,06
-----------------	--------

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022		
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		



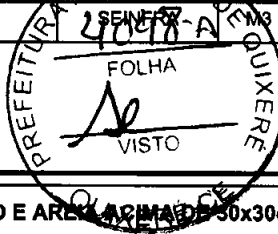
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,51

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,36	17,83
					TOTAL Serviço:	17,83
					VALOR:	39,34



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

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,88	47,17
					TOTAL Material:	47,17

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,35	21,49
					TOTAL Mão de Obra:	50,19

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,44	14,81
					TOTAL Serviço:	14,81
					VALOR:	112,16

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
					TOTAL Material:	0,60

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	7,17
					VALOR:	7,77

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

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,90	36,19
					TOTAL Material:	36,19

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
-------	-------------	---------	---	------------	-------	-------



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06% COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	H	1,4000000	15,35	21,49
TOTAL Mão de Obra:					
					50,19
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	740,44	14,81
TOTAL Serviço:					
					14,81
VALOR: 101,19					

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,54	2,34
TOTAL Material:					
					2,34
8.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					

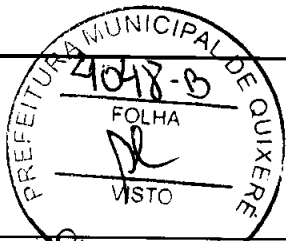
11328	LADRILHISTA	H	0,2300000	20,50	4,72
12543	SERVENTE	H	0,2300000	15,35	3,53
TOTAL Mão de Obra:					
					8,25
VALOR: 10,59					

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,62	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
TOTAL Material:					
					2,09
9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					

12391	PEDREIRO	H	0,2500000	20,50	5,13
12543	SERVENTE	H	0,3100000	15,35	4,76
TOTAL Mão de Obra:					
					9,89
VALOR: 11,98					

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,62	1,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	1,09	3,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,55	2,00
TOTAL Material:					
					7,59
9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					

12391	PEDREIRO	H	0,7000000	20,50	14,35
12543	SERVENTE	H	0,9000000	15,35	13,82
TOTAL Mão de Obra:					
					28,17
VALOR: 35,74					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

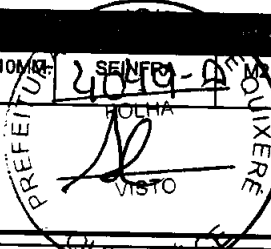


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,80	53,80
					TOTAL Material:	53,80
					VALOR:	53,80



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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,62	46,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,20	66,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	233,53

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,35	245,60
					TOTAL Mão de Obra:	286,60
					VALOR:	520,69

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

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,75	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,95	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33	3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71	1,74
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
					TOTAL Material:	37,07

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,35	18,42
					TOTAL Mão de Obra:	53,27
					VALOR:	91,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO:	QUIXERÊ REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA:	09/04/2023
BDI:	27,06%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 10/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,88	47,17	TOTAL Material:	47,17
-------	--	---------	----	------------	-------	-------	-----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60	TOTAL Mão de Obra:	43,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,35	18,42	TOTAL Serviço:	14,81

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,44	14,81	VALOR:	104,99
-------	---	---------	----	------------	--------	-------	--------	--------

10. 22828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,54	2,39	TOTAL Material:	2,39
-------	---	---------	----	------------	------	------	-----------------	------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10	TOTAL Mão de Obra:	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07	VALOR:	9,57

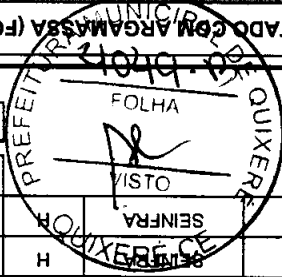
10.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,10	2,05	TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,22
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,61	0,17	TOTAL Material:	28,05

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,62	3,78	TOTAL Mão de Obra:	5,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,67	0,39	VALOR:	40,30
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05	TOTAL Material:	32,22

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,62	1,21	TOTAL Material:	1,21
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------	-----------------	------



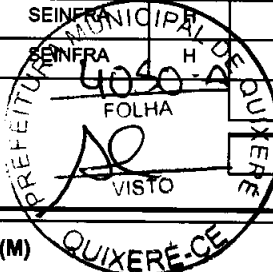


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,84	53,72
					TOTAL Material:	59,45

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	M	1,60000000	20,50	32,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,35	19,19
					TOTAL Mão de Obra:	51,99
					VALOR:	111,42



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

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	3,40

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,35	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	6,92

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,70	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,09	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,67	0,61
					TOTAL Serviço:	13,18
					VALOR:	23,50

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,62	6,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,55	9,71
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
					TOTAL Material:	118,24

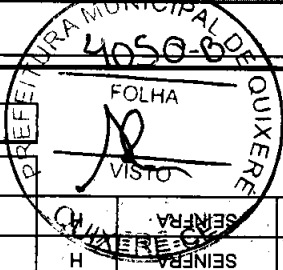
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,50	65,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,35	61,71
					TOTAL Mão de Obra:	127,31
					VALOR:	245,95

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,06	12,04
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
				TOTAL Mão de Obra:		21,97
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,37	27,64
				TOTAL Material:		27,64

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,55	6,84
11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,55	32,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,50	8,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,50	40,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,50	110,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,35	167,64
				TOTAL Mão de Obra:		366,50
				VALOR:		585,22



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26880000	8,17	34,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,92	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,62	15,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,20	9,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,94	9,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,55	33,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,88	0,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,57	103,42
				TOTAL Material:		218,16

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,75	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,34	102,21
				TOTAL Material:		106,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,35	23,03
				TOTAL Mão de Obra:		53,78
				VALOR:		159,90

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
Compostos: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

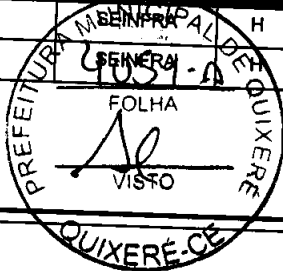
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 49,60

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

12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,48	65,12
					TOTAL Material:	65,12

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,55	11,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,06	14,04
					TOTAL Mão de Obra:	25,63



VALOR: 90,76

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,57	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,71	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,86	3,90
					TOTAL Material:	4,41

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,55	3,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,06	4,81
					TOTAL Mão de Obra:	8,78

VALOR: 13,19

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,57	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,71	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,56	6,63
					TOTAL Material:	7,39

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,06	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,99

VALOR: 18,38

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,57	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,71	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%	
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021	
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022	
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,55	8,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,06	10,43
TOTAL Mão de Obra: 19,04						
VALOR: 32,51						
TOTAL Material: 13,47						

12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	27,37	27,64
TOTAL Material: 27,64						

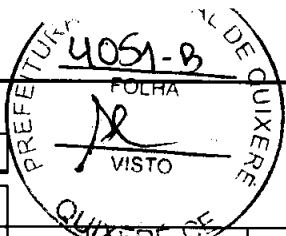
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,06	12,04
TOTAL Mão de Obra: 21,97						
VALOR: 49,60						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,57	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,71	0,58
TOTAL Material: 2,40						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,06	5,62
TOTAL Mão de Obra: 10,25						
VALOR: 12,65						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,57	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,71	0,85
TOTAL Material: 3,36						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,06	5,62
TOTAL Mão de Obra: 10,25						
VALOR: 13,61						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,57	2,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,71	3,10
					TOTAL Material:	11,41

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,55	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,06	9,03
					TOTAL Mão de Obra:	16,48
					VALOR:	27,89

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,57	1,87
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,71	2,44
					TOTAL Material:	10,35

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,55	6,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,06	8,43
					TOTAL Mão de Obra:	15,38
					VALOR:	25,72

12.9. C574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,95	5,90
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,79	1,88
					TOTAL Material:	23,84

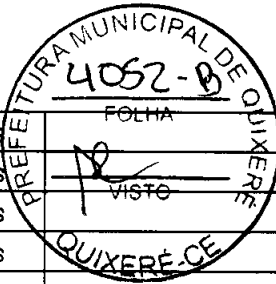
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,06	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	16,84
					VALOR:	40,68

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

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,71	12,71
					TOTAL Material:	12,71

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,55	7,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,55	40,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,50	9,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,50	49,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,35	12,28
TOTAL Mão de Obra:						125,13
VALOR:						196,42



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
TOTAL Material:						71,24

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

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	239,56	3,38
TOTAL Serviço:						3,38
VALOR:						422,91

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	22,09	6,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,63	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,98

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	409,55	409,55
TOTAL Material:						409,55

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
TOTAL Mão de Obra:						18,31
VALOR:						31,02

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	LOCAL:	QUIXERÊ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%		
COMPOSIÇÃO:		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021		
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022		
PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

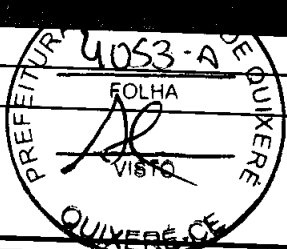


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,57	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,71	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
					TOTAL Material:	4,77

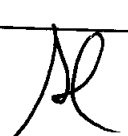
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,06	8,02
					TOTAL Mão de Obra:	14,64
					VALOR:	19,41



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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,57	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,62	9,93
					TOTAL Material:	10,00

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,55	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,06	9,03
					TOTAL Mão de Obra:	16,48
					VALOR:	26,48



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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,57	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,64	14,46
					TOTAL Material:	14,53

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
					TOTAL Mão de Obra:	18,31
					VALOR:	32,84

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,92	48,92
					TOTAL Material:	49,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

SEINFRA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
027,1 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	16,55	14,07
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	20,06	17,05
TOTAL Mão de Obra:					31,12	
VALOR:					80,45	

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	55,48	55,48
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,94000000	0,28	0,28
TOTAL Material:					55,74	
VALOR:					80,45	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	16,55	10,10
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	20,06	12,24
TOTAL Mão de Obra:					22,34	
VALOR:					78,07	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	25,65	25,65
TOTAL Material:					25,78	
VALOR:					36,03	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,28000000	16,55	4,63
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,28000000	20,06	5,62
TOTAL Mão de Obra:					10,25	
VALOR:					36,03	

16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	SEINFRA	1,00000000	2.104,56	2.104,56
TOTAL Material:					2.104,56	
VALOR:					2.104,56	

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

11091	ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1,00000000	17,48	17,48
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	95,65	95,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	7,40	14,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	76,32	76,32

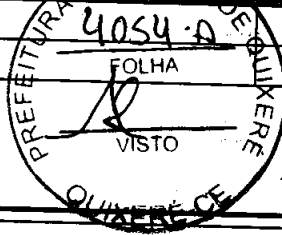


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,80	14,80
					TOTAL Material:	346,61

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,55	45,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,06	55,17
					TOTAL Mão de Obra:	100,68
					VALOR:	447,28



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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,17	4,90
10805	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,75	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,80	7,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,94	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,86	162,86
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,98	161,98
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,74	36,74
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,48	43,48
					TOTAL Material:	426,15

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
					TOTAL Mão de Obra:	144,92
					VALOR:	571,08

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

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,76	206,76
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
					TOTAL Material:	658,57

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
					TOTAL Mão de Obra:	73,22



ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CLIENTE: PREFEREITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		
	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		
DATA:	09/04/2023	Composição:	PRÓPRIA
BDI:	27,06%		
			0,00%
			47,76%
			83,85%
			47,46%
			83,55%
			47,46%
			10/2022

VALOR: 731,78

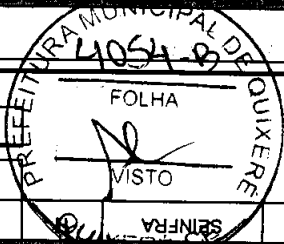
14.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)			
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3
0,04	73,75	0,00050000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG
0,08	0,55	0,15000000	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M
191,52	191,52	1,00000000	
TOTAL Material:		191,64	

14.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)			
11530	MONTADOR	SEINFRA	H
20,50	20,50	1,00000000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
5,13	20,50	0,25000000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
5,37	15,35	0,35000000	
TOTAL Mão de Obra:		31,00	
VALOR:		222,64	

14.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)			
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN
35,65	29,71	1,20000000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M
0,13	0,28	0,47000000	
11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M
541,43	541,43	1,00000000	
11663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN
80,99	161,98	0,50000000	
12270	VALVULA DE METAL 1/2"	SEINFRA	UN
18,83	37,65	0,50000000	
TOTAL Material:		677,03	

14.7. 11632 - PERFIL METÁLICO 1.1, H=200MM (30,50KG/M) (M)			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H
41,38	16,55	2,50000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H
50,15	20,06	2,50000000	
TOTAL Mão de Obra:		91,53	
VALOR:		768,55	

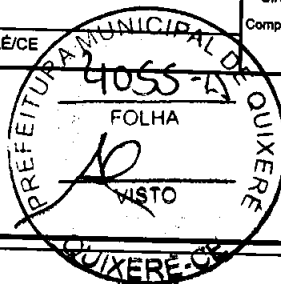
14.7. 11632 - PERFIL METÁLICO 1.1, H=200MM (30,50KG/M) (M)			
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN
31,45	31,45	1,00000000	
TOTAL Material:		31,45	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
10,25	20,50	0,50000000	
TOTAL Mão de Obra:		10,25	
VALOR:		41,70	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	236,32
VALOR:	236,32

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,75	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,03	265,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	267,38

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
					TOTAL Mão de Obra:	55,30
					VALOR:	322,69

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

10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	280,54	22,44
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,85	14,54
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	704,82	704,82
					TOTAL Material:	741,80

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
					TOTAL Mão de Obra:	107,55
					VALOR:	849,34

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

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	11.209,25	11.209,25
					TOTAL Material:	11.209,25

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	18,18	133,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	22,31	163,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	296,41
					VALOR:	11.505,66

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:						11,12
VALOR:						20,50
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:						9,38
16.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	1,30000000	59,04	76,75
C0778	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,26000000	6,10	7,69
C1805	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	128,61	2,57
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,03	51,70
TOTAL Serviço:						138,71
VALOR:						138,71
16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
TOTAL Mão de Obra:						44,46
VALOR:						68,46
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL Material:						24,00
16.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,39	36,39
TOTAL Material:						125,81
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
TOTAL Mão de Obra:						44,46
VALOR:						170,27

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
Composição: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

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

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Material:	9,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	11,12
					VALOR:	20,50



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

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Material:	9,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	11,12
					VALOR:	20,50

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

10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
					TOTAL Material:	15,72

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	11,12
					VALOR:	26,84

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

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,46	113,46
					TOTAL Material:	113,46

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	22,23
					VALOR:	135,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
		DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
		LOCAL:	QUIXERÊ/CE
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA :	09/04/2023		
BDI :	27,06%		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		06/2021	05/2021

16.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,45	3,80	TOTAL Material:	3,80																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>14,92</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>11,12</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>20,50</td> <td>6,15</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>16,55</td> <td>4,97</td> </tr> </table>									VALOR:	14,92	TOTAL Mão de Obra:	11,12	12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,50	6,15	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,55	4,97
VALOR:	14,92																							
TOTAL Mão de Obra:	11,12																							
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,50	6,15																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,55	4,97																			

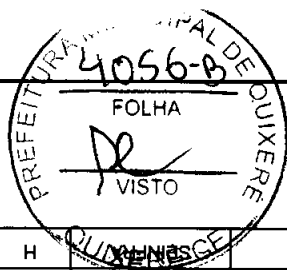
16.09. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,39	5,93	TOTAL Material:	5,93																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>22,61</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>16,68</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,45000000</td> <td>20,50</td> <td>9,23</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,45000000</td> <td>16,55</td> <td>7,45</td> </tr> </table>									VALOR:	22,61	TOTAL Mão de Obra:	16,68	12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,50	9,23	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,55	7,45
VALOR:	22,61																							
TOTAL Mão de Obra:	16,68																							
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,50	9,23																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,55	7,45																			

16.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,93	1,97	TOTAL Material:	1,97																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>6,05</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>4,08</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,50</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,55</td> <td>1,82</td> </tr> </table>									VALOR:	6,05	TOTAL Mão de Obra:	4,08	12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82
VALOR:	6,05																							
TOTAL Mão de Obra:	4,08																							
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82																			

16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,84	1,88	TOTAL Material:	1,88																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>4,08</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,50</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,55</td> <td>1,82</td> </tr> </table>									VALOR:	5,95	TOTAL Mão de Obra:	4,08	12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82
VALOR:	5,95																							
TOTAL Mão de Obra:	4,08																							
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82																			

16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,84	1,88	TOTAL Material:	1,88																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>4,08</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,50</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,55</td> <td>1,82</td> </tr> </table>									VALOR:	5,95	TOTAL Mão de Obra:	4,08	12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82
VALOR:	5,95																							
TOTAL Mão de Obra:	4,08																							
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82																			

16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,84	1,88	TOTAL Material:	1,88																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td>4,08</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,50</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,55</td> <td>1,82</td> </tr> </table>									VALOR:	5,95	TOTAL Mão de Obra:	4,08	12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82
VALOR:	5,95																							
TOTAL Mão de Obra:	4,08																							
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26																			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,55	1,82																			





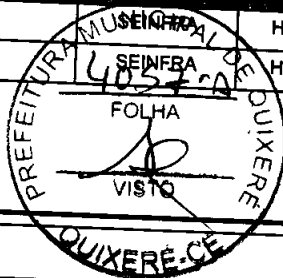
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,62	5,73
					TOTAL Material:	5,73

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,50	2,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	10,92



Handwritten signature

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL Material:	7,50

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,55	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,50	4,31
					TOTAL Mão de Obra:	7,79
					VALOR:	15,29

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL Material:	18,41

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,55	8,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,50	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,64
					VALOR:	38,05

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

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
					TOTAL Material:	8,31

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,50	5,95
					TOTAL Mão de Obra:	10,75
					VALOR:	19,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ			
	QUIXERÊ			
	QUIXERÊ/CE			
DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE			
LOCAL:	QUIXERÊ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			

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

11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72	TOTAL Material:
					39,72	39,72	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,21	18,21	TOTAL Mão de Obra:
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,55	22,55	
					20,50	40,76	
					16,55	80,48	VALOR:

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

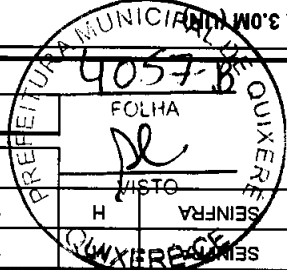
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,67	40,67	TOTAL Material:
					40,67	40,67	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,21	18,21	TOTAL Mão de Obra:
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,55	22,55	
					20,50	40,76	
					16,55	81,43	VALOR:

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

11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,86	62,86	TOTAL Material:
					62,86	62,86	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,21	18,21	TOTAL Mão de Obra:
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,55	22,55	
					20,50	40,76	
					16,55	103,62	VALOR:



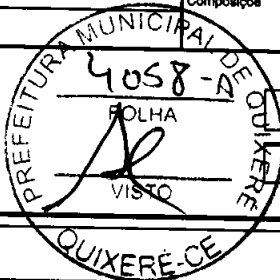
16.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	53,94	53,94	TOTAL Material:
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96	50,96	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38	68,38	
					17,98	175,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 09/04/2023		BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	88,68
VALOR:	264,53

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

10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,60	35,29
					TOTAL Material:	35,29
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,55	5,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,50	6,36
					TOTAL Mão de Obra:	11,49
					VALOR:	46,79

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

16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	1,00000000	128,70	128,70
					TOTAL Material:	128,70
					VALOR:	128,70

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

11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	211,58	211,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					TOTAL Material:	213,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
					TOTAL Mão de Obra:	10,03
					VALOR:	223,03

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,37	0,27
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,06	2,74
					TOTAL Material:	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,39
					VALOR:	19,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

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

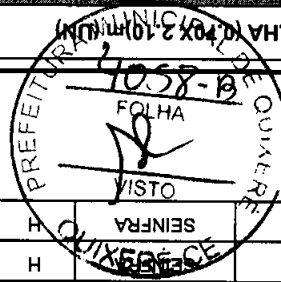
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,62	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,85	278,85
TOTAL Material: 283,29						

12391	PDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,35	16,89
TOTAL Mão de Obra: 37,39						
VALOR: 320,67						

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

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,62	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,49	448,49
TOTAL Material: 449,32						

12391	PDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,38
TOTAL Mão de Obra: 69,13						
VALOR: 518,45						



18.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10M)

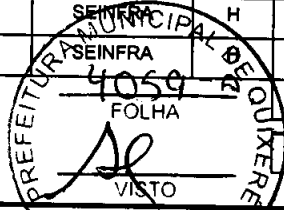
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,62	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,01	86,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,71	181,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,34	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material: 585,24						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
16,55						
62,06						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,35	21,49
					TOTAL Mão de Obra:	189,13
					VALOR:	754,37



18.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UNE)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,62	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,01	86,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,06	276,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,34	3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
					TOTAL Material:	659,59

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,55	62,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,35	21,49
					TOTAL Mão de Obra:	189,13
					VALOR:	848,72

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

I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	217,64	217,64
					TOTAL Material:	217,64

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
					TOTAL Mão de Obra:	5,13
					VALOR:	222,77

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,75	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	LOCAL: QUIXERÊ/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA: 09/04/2023		Composição			
BDI: 27,08%		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,87	347,87	348,02
TOTAL Material:							

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,35	3,84	
TOTAL Mão de Obra:							

VALOR:		379,54
---------------	--	--------

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

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
TOTAL Material:							

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15	
TOTAL Mão de Obra:							

VALOR:		11,70
---------------	--	-------

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

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14	
TOTAL Mão de Obra:							

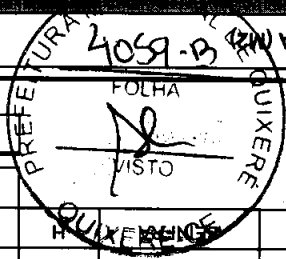
VALOR:		6,14
---------------	--	------

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,72	3,30	
TOTAL Material:							

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,14	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18	
TOTAL Mão de Obra:							

VALOR:		14,89
---------------	--	-------



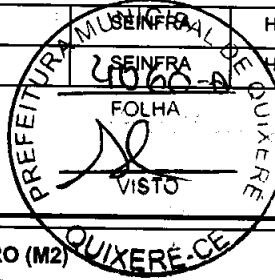
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43	
-------	------------------------------------	---------	---	------------	-------	------	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
					TOTAL Mão de Obra:	13,99
					VALOR:	20,47



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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,97	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,29	2,67
					TOTAL Material:	7,63

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,55	13,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
					TOTAL Mão de Obra:	29,64
					VALOR:	37,27

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,97	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,67	4,34
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
					TOTAL Material:	5,36

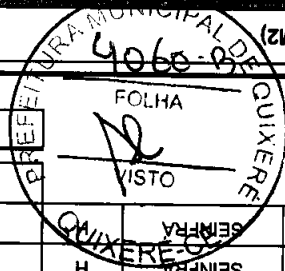
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	3,83
					VALOR:	9,19

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,37	0,75
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,79	0,96
					TOTAL Material:	1,71

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	6,14
					VALOR:	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição					
				SEINFRA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	QUIXERÊ/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	83,85%	83,85%	47,78%	05/2021	47,46%	10/2022
DATA : 09/04/2023				BDI : 27,08%					
19.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)									
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85			
1188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14			
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13			
TOTAL Material:					41,3	6,53			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20			
TOTAL Mão de Obra:					13,99				
VALOR:					20,52				
19.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)									
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27			
11312	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,98	4,04			
TOTAL Material:					4,31				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18			
TOTAL Mão de Obra:					12,15				
VALOR:					16,46				
19.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)									
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,97	0,68			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95			
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22			
TOTAL Material:					6,48				





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,06	2.706,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	35,20000000	80,79	2.843,81
TOTAL Mão de Obra:						5.549,81
VALOR:						5.550,02



Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA:	09/04/2023
BDI:	27,06%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 10/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

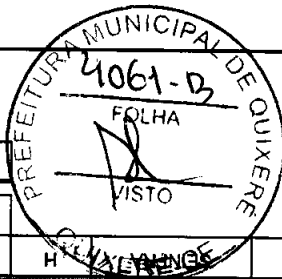
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	12781	M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
	12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
		TOTAL Material:					181,91
		VALOR:					181,44

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
		TOTAL Mão de Obra:					18,50
		VALOR:					18,50

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
	12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
		TOTAL Material:					75,00
		VALOR:					74,85

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,676,14	0,11
		TOTAL Equipamento:					0,11
		VALOR:					0,11

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
		TOTAL Material:					241,61
		VALOR:					740,44
		TOTAL Mão de Obra:					498,11
		VALOR:					740,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						5,28

04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Mão de Obra:						14,51

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						19,93



10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Material:						25,21
VALOR:						25,19

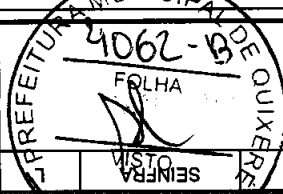
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
TOTAL Material:						21,24
VALOR:						21,23

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,93

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	16,65000000	4,04	67,27
				TOTAL Material:		67,27
				VALOR:		67,21

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,86	93,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
				TOTAL Material:		236,55
				VALOR:		236,19

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
				TOTAL Material:		31,73
				VALOR:		31,69

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
				TOTAL Mão de Obra:		18,50
				VALOR:		18,50

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - DEPRECIÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL Serviço:		0,89
				VALOR:		20,82

		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	
		DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	
LOCAL:		QUIXERÊ/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DATA:		09/04/2023	Composição	
BDI: 27,06%		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PROPRIA		0,00%
				0,00%
				47,76%
				47,45%
				10/2022
				05/2021

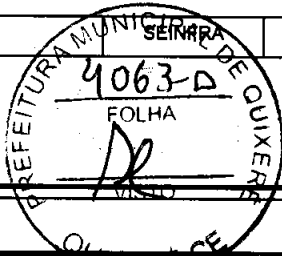
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,04	93,93
					TOTAL Material:	93,93
					VALOR:	93,86



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,86	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,73	3,87
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,85	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,19	3,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,04

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,35	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	7,47

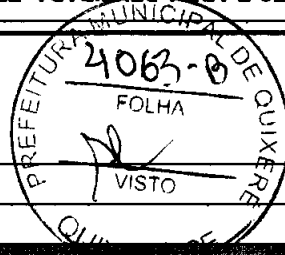
I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,90	54,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99	19,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99	1,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,99	29,35
					TOTAL Material:	128,13
					VALOR:	127,97

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Mão de Obra:	18,50
					VALOR:	18,50

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Mão de Obra:	18,50
					VALOR:	18,50

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

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



10221	BLASTER	H	SEINFRA	0,05882353	21,55	1,27
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,58823529	15,35	9,03
TOTAL Mão de Obra:						10,30
VALOR:						36,61

10860	CORDEL DETONANTE	M	SEINFRA	1,24000000	5,17	6,41
12507	DINAMITE 60%	KG	SEINFRA	0,05000000	25,70	1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	SEINFRA	0,54000000	14,96	8,08
12326	ESPOLETA	UN	SEINFRA	0,00900000	5,72	0,05
12329	ESTOPIM	M	SEINFRA	0,06000000	7,16	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	SEINFRA	0,00050000	605,03	0,30
TOTAL Material:						16,56

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	31,69	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	SEINFRA	0,05882353	102,08	6,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	20,28	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	SEINFRA	0,17647059	21,23	3,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,75

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	SEINFRA	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:						22,03
VALOR:						22,03

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH1)	H	SEINFRA	0,00007519	85,86	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	SEINFRA	0,00744361	278,73	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	74,85	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,00751880	236,19	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,86
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,01503759	15,35	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,09

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06%		
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SIMAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

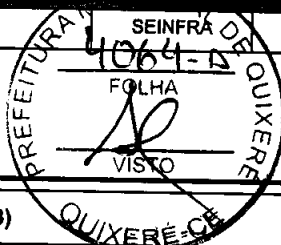
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21
TOTAL Mão de Obra:						21,51

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,79	19,52
TOTAL Serviço:						19,52
VALOR:						41,03

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

I543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,35	40,68
TOTAL Mão de Obra:						40,68
VALOR:						40,67



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						281,76

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,35	498,11
TOTAL Mão de Obra:						498,11
VALOR:						780,79

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,73

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,62	59,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,94	60,98
TOTAL Material:						281,79

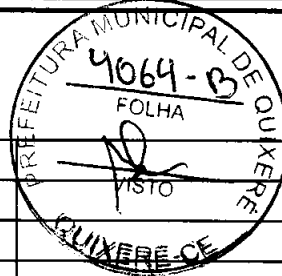
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:						92,10
VALOR:						390,40

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,35	122,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
TOTAL Mão de Obra:						225,30

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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,92	56,92
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL Material:						102,17
VALOR:						102,08



1075 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,21	67,21
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Material:						165,64
VALOR:						165,41

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

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,63	50,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	22,09	44,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,10
VALOR:						239,56

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,31	141,14
TOTAL Material:						141,14

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,07180000	26,87	1,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,06660000	20,82	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,32

		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ LOCAL: QUIXERÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 09/04/2023 BDI : 27,06% Composição: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

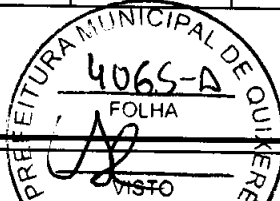
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	225,28
--------	--------

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99	19,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99	1,74
					TOTAL Material:	43,88

VALOR:	43,81
--------	-------



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
					TOTAL Material:	374,28

VALOR:	373,23
--------	--------

Handwritten signature

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
					TOTAL Material:	20,53

VALOR:	20,52
--------	-------

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14,676,14	0,98
					TOTAL Equipamento:	0,98

VALOR:	0,98
--------	------

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

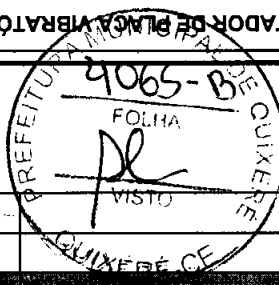
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,04	4,55
					TOTAL Material:	4,55

VALOR:	4,54
--------	------

Handwritten signature

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,35
VALOR:						6,10



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,04	56,96
TOTAL Material:						56,96
VALOR:						56,92

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,24	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra:						24,97
VALOR:						24,97

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,99	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,99	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,99	0,28
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,86
VALOR:						0,86

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%
		DESCRISÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição					
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

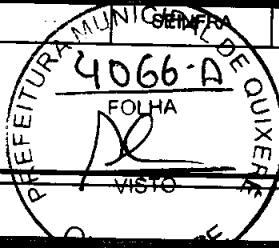
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,04	4,24
					TOTAL Material:	4,24
					VALOR:	4,24



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,99	108,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
					TOTAL Material:	139,59
					VALOR:	139,56

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
					TOTAL Material:	55,87
					VALOR:	55,77

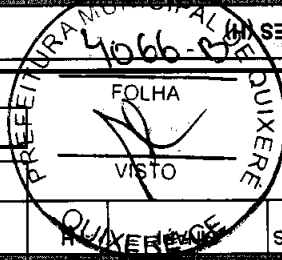
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08
					TOTAL Material:	109,08
					VALOR:	108,99

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,35	17,19
					TOTAL Mão de Obra:	37,69

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Encargos Complementares: 6,35						



93378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço: 0,18						
VALOR: 16,63						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL Mão de Obra: 10,24						

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Encargos Complementares: 6,21						
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50
TOTAL Mão de Obra: 153,50						
VALOR: 503,10						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material: 348,31						
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ LOCAL: QUIXERÊ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	
DATA: 09/04/2023 BDI: 27,06%		COMPOSIÇÃO SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 10/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
VALOR: 59,04			

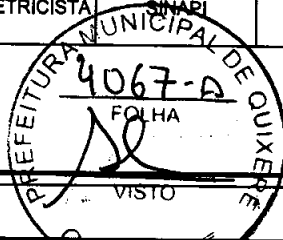


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 09/04/2023	BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 11,48

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	18,18



10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
					TOTAL Material:	27,13
					VALOR:	27,10

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,49	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,27

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Mão de Obra:	18,50
					VALOR:	18,50

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,93	5,08
					TOTAL Material:	5,08
					VALOR:	5,07

Handwritten signature

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,24	4,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31

153,50	153,50	10,00000000	15,35	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50	TOTAL Mão de Obra:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01	TOTAL Material:		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58	TOTAL Material:		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10	TOTAL Material:		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50	TOTAL Material:		

CO200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50	TOTAL Material:		
15	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54	TOTAL Material:		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93	TOTAL Material:		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10	TOTAL Material:		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01	TOTAL Material:		

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57	TOTAL Material:		
							TOTAL Mão de Obra:		
							VALOR: 22,57		

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


08	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08	TOTAL Material:		
							TOTAL Mão de Obra:		
							VALOR: 108,99		

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

12623	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50	TOTAL Material:		
							TOTAL Mão de Obra:		
							VALOR: 18,50		

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

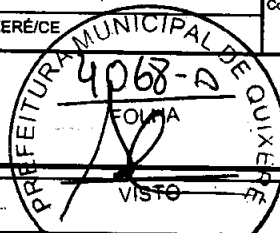
							TOTAL Material:		
							VALOR: 41,61		

		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE															
DESCRÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		LOCAL: QUIXERÊ/CE	COMPOSICÃO:															
DATA: 09/04/2023		<table border="1"> <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>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PROPRIA		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022														
PROPRIA		0,00%	0,00%															
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	499,91
---------------	--------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,77	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,41	4,27
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,44	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,23	15,55
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,19	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,56	5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,52

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.237,42	10,49
TOTAL Material:						10,49

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,35	3,20
TOTAL Mão de Obra:						3,20

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,61	40,27
TOTAL Serviço:						40,27
VALOR:						80,48

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,48	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL:	QUIXERÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
DATA:	09/04/2023
BDI:	27,06%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 10/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,27	0,27	22,09
TOTAL Serviço:					0,27	0,27	
VALOR:							22,09

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	1,21600000	66,62	81,01	
	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	243,00000000	0,55	133,65	
TOTAL Material:						214,66	
VALOR:							713,36

13	SERVENTE	H	SEINFRA	32,45000000	15,35	498,11	
TOTAL Mão de Obra:					15,35	498,11	
VALOR:							498,11

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	SINAPI	0,00005330	14,676,14	0,78	
TOTAL Equipamento:						0,78	
VALOR:							0,78

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,00000000	18,50	18,50	
	DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	1,72850000	0,99	1,71	
	JUROS	H	SEINFRA	0,07590000	0,99	0,08	
TOTAL Material:						20,29	
VALOR:							20,28

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	SINAPI	0,00940000	14,51	0,14	
TOTAL Mão de Obra:						0,14	
VALOR:							0,14

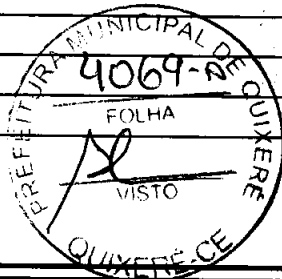




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL Material:						279,18
VALOR:						278,73



91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,93

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL Serviço:						6,94
VALOR:						26,87

Handwritten signature

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,35

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,31

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%			
	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ					
	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ					
	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ					
DESCRÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição				
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPI	0,0302000	15,49	0,47
TOTAL Mão de Obra: 0,47						
VALOR: 0,47						

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	13,60000000	4,04	54,94
TOTAL Material: 54,94						
VALOR: 54,90						

1281 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	SEINFRA	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra: 24,97						
VALOR: 24,97						

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	SEINFRA	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra: 24,97						
VALOR: 24,97						


CO588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)	SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material: 0,34						
VALOR: 4,44						

12995	PINTOR	H	SEINFRA	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Mão de Obra: 4,10						
VALOR: 4,44						

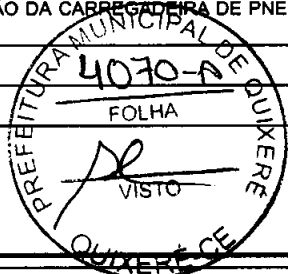
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	SEINFRA	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra: 24,97						
VALOR: 24,97						



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
					TOTAL Material:	86,05
					VALOR:	85,86



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,52	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,07	26,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,07

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
					TOTAL Material:	139,70

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
					TOTAL Mão de Obra:	92,10

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,47	6,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,48	67,28
					TOTAL Serviço:	74,15
					VALOR:	332,70

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,20	90,24
					TOTAL Material:	90,24

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,38
					TOTAL Mão de Obra:	38,38
					VALOR:	128,61

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
					TOTAL Material:	348,31

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,35	498,11
					TOTAL Mão de Obra:	498,11



Handwritten signature or mark.

VALOR:	847,66
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		CONSTRUTORA	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 09/04/2023		BDI : 27,06%	
05/2021		10/2022	

Handwritten mark or signature.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ			
LOCAL:	QUIXERÊ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			
DATA:	09/04/2023	BDI:	27,06%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



DESCRIÇÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.311,16	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.899,70	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	60.814,31	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4 FUNDAÇÕES	98.381,65	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5 SUPERESTRUTURA	70.940,74	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6 ALVENARIAS	41.312,42	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7 COBERTA	199.449,93	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
8 REVESTIMENTO DE PAREDES	264.927,87	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
9 FORROS	8.222,79	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10 PISOS	114.059,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11 DRENAGEM	7.507,65	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.382,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.435,39	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
14 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	37.418,42	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
15 BANCADAS	23.652,20	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.654,50	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		DATA :	09/04/2023	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUIXERÊ/CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES						TOTAL parcela		
			MES-1	MES-2	MES-3	MES-4	MES-5	MES-6			
17	PREV. COMBATE A INCENDIO	943,12							100,00 %	943,12	100,00 %
18	ESQUADRIAS	51.453,95				20,00 %	80,00 %		100,00 %	51.453,95	100,00 %
19	PINTURA	66.222,00							100,00 %	66.222,00	100,00 %
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.697,13							100,00 %	8.697,13	100,00 %
		1.233.687,74	189.431,15	177.804,18	218.498,43	218.062,18	222.379,42	207.514,42		1.233.687,74	
			189.431,15	367.236,38	535.737,76	803.793,90	1026.173,32	1.233.687,74		1.233.687,74	



R

R

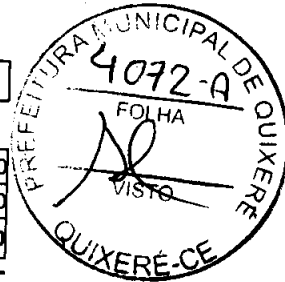
2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,37
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55



BDI = 27,06%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



[Handwritten signature]

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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
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
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
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

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		CONSTRUTORA - CONSTRUTORA LITORAL - LITORAL	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	LOCAL:	QUIXERÊ/CE
DATA:	09/04/2023	Composição:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
BDI:	27,06%	SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022	PROPRIA 0,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA : 09/04/2023	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		

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

11-11-11

