



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0701190123-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0701190123-TP cujo objeto é a Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE REFORMULAÇÃO E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 3670 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 223/CIDADES/2022, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE CIDADES, E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO, pelo preço global de **R\$ 914.648,04 (Novecentos e Quatorze Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Quatro centavos)**. Com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023

Construtora Moraes Ltda.
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				32.111,76	3,51	
2	PLACA DA OBRA				1.871,90	0,20	
3	DEMOLIÇÕES				5.741,31	0,63	
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				10.896,81	1,19	
5	INFRAESTRUTURA				996,51	0,11	
6	SUPERESTRUTURA				29.532,97	3,23	
7	PAREDES E PAINÉIS				68.489,04	7,49	
8	REVESTIMENTO				152.257,84	16,65	
9	ESQUADRIAS				78.925,85	8,63	
10	PISOS				116.767,36	12,77	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				45.431,87	4,97	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				147.347,86	16,11	
13	PINTURA				84.317,21	9,22	
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				30.032,38	3,28	
15	INSTALAÇÕES DE INCENDIO				44.592,17	4,88	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				59.365,42	6,49	
17	LIMPEZA				5.969,78	0,65	
					VALOR BDI TOTAL:	190.849,50	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	723.798,54	
					VALOR TOTAL:	914.648,04	



Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Jorge Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					32.111,76
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	6,00	5.351,96	32.111,76
2		PLACA DA OBRA					1.871,90
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA					1.871,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	187,19	1.871,90
3		DEMOLIÇÕES					5.741,31
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE MATERIAL					5.741,31
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,60	65,36	1.673,22
3.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,28	559,74	2.395,69
3.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,48	27,02	796,55
3.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,48	29,71	875,85
4		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					10.896,81
4.1		RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE					10.896,81
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,62	50,94	5.380,28
4.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,62	22,52	2.378,56
4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	105,62	29,71	3.137,97
5		INFRAESTRUTURA					996,51
5.1		FUNDAÇÕES E BALDRAMES					582,31
5.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	677,10	582,31
5.2		CONCRETOS					414,20
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13	516,04	67,09
5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,40	81,80	114,52
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	12,60	16,74	210,92
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13	166,66	21,67
6		SUPERESTRUTURA					29.532,97
6.1		CONCRETO					29.532,97
6.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	528,04	2.904,22
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	39,97	81,80	3.269,55
6.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	644,57	16,74	10.790,10
6.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,50	282,10	1.551,55
6.1.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP=25MM	SEINFRA	M2	31,54	349,32	11.017,55
7		PAREDES E PAINÉIS					68.489,04
7.1		ALVENARIA E FECHAMENTOS					68.489,04
7.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	120,75	45,05	5.439,79
7.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	21,94	592,47	12.998,79
7.1.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	472,62	105,90	50.050,46
8		REVESTIMENTO					152.257,84
8.1		REVESTIMENTO EM PAREDE					115.221,01
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,50	7,65	1.847,48
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	277,53	39,55	10.976,31
8.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.133,03	53,51	60.628,44
8.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,53	111,48	30.939,04
8.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	277,53	10,86	3.013,96
8.1.6	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	161,75	48,32	7.815,76
8.2		REVESTIMENTO EM TETO					37.036,83
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	698,94	52,99	37.036,83
9		ESQUADRIAS					78.925,85





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						25.068,27
9.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	911,57	1.823,14
9.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	977,52	9.775,20
9.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	1.062,71	4.250,84
9.1.4	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	27,00	327,90	8.853,30
9.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	228,62	365,79
9.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						6.941,17
9.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,28	354,82	5.066,83
9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,80	105,30	1.874,34
9.3	VIDROS						37.021,55
9.3.1	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	15,40	409,07	6.299,68
9.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	SINAPI	UN	3,00	295,72	887,16
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,28	332,26	4.744,67
9.3.4	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	2.368,70	9.474,80
9.3.5	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	18,20	857,98	15.615,24
9.4	GUARDA CORPO						4.563,61
9.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	19,12	159,96	3.058,44
9.4.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	15,10	99,68	1.505,17
9.5	ACESSÓRIOS						5.331,25
9.5.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,88	118,32	340,76
9.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	278,77	446,03
9.5.3	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	757,41	4.544,46
10	PISOS						116.767,36
10.1	CONTRAPISO						20.762,46
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,19	648,87	11.154,08
10.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	347,50	27,65	9.608,38
10.2	PISO CERÂMICO/PISO CIMENTADO/PEITORIL						91.321,60
10.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,88	106,10	5.822,77
10.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,88	10,86	596,00
10.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	644,50	114,26	73.640,57
10.2.4	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	SEINFRA	M	22,10	161,79	3.575,56
10.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	43,92	97,43	4.279,13
10.2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	67,33	50,61	3.407,57
10.3	PODOTATIL						4.683,30
10.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,56	139,55	4.683,30
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						45.431,87
11.1	TUBOS E CONEXÕES						12.524,24
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,00	16,52	611,24
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	61,70	23,00	1.419,10
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	40,70	3.256,00
11.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	24,30	2.916,00
11.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	69,00	48,98	3.241,62
11.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	18,35	18,35
11.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	32,22	289,96
11.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	20,57	246,84
11.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,49	193,96
11.1.10	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	45,71	137,13





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	23,02	161,14
11.1.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	10,96	32,88
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						2.228,76
11.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	167,84	2.014,08
11.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	116,93	116,93
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	97,75	97,75
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						26.161,03
11.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	16,00	648,06	10.368,96
11.3.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	638,76	7.665,12
11.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	912,02	1.824,04
11.3.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,11	45,11
11.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	619,63	3.098,15
11.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	85,97	1.375,52
11.3.7	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	278,77	1.784,13
11.4	POÇOS E CAIXAS						3.025,86
11.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	338,87	2.033,22
11.4.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	90,24	992,64
11.5	VENTILAÇÃO						1.491,98
11.5.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	23,00	345,00
11.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,57	82,28
11.5.3	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
11.5.4	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	47,57	190,28
11.5.5	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	10,96	131,52
11.5.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	10,00	65,23	652,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						147.347,86
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						36.254,44
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	777,90	18,68	14.531,17
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	118,60	28,29	3.355,19
12.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,90	38,71	538,07
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	59,90	33,10	1.982,69
12.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,00	50,24	401,92
12.1.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,60	67,67	717,30
12.1.7	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	10,80	78,93	852,44
12.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	12,10	90,75	1.098,08
12.1.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	24,00	60,35	1.448,40
12.1.10	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	9,60	66,10	634,56
12.1.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	3,60	66,04	237,74
12.1.12	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.016,14	3.016,14
12.1.13	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	22,05	44,10
12.1.14	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	468,13	468,13
12.1.15	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	776,90	1.553,80
12.1.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	67,00	25,65	1.718,55
12.1.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,65	51,30
12.1.18	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	33,60	134,40
12.1.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	286,90	860,70
12.1.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	105,42	210,84
12.1.21	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	105,42	210,84
12.1.22	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	105,42	210,84
12.1.23	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	105,42	210,84
12.1.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	147,20	1.766,40
12.2	CABOS						55.862,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023		BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	4.302,90	7,44	32.013,58
12.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.523,20	8,93	13.602,18
12.2.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	306,00	10,63	3.252,78
12.2.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	92,60	13,86	1.283,44
12.2.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	108,00	18,75	2.025,00
12.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	146,70	25,12	3.685,10
12.3	INTERRUPTORES E TOMADAS						4.398,28
12.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	20,14	2.598,06
12.3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	23,86	715,80
12.3.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	19,13	822,59
12.3.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,53	37,53
12.3.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
12.3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	47,64	190,56
12.4	LUMINÁRIAS						50.833,06
12.4.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	93,00	524,40	48.769,20
12.4.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	182,20	728,80
12.4.3	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	222,51	1.335,06
13	PINTURA						84.317,21
13.1	PINTURA DE PAREDES						81.211,23
13.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.831,97	18,64	34.147,92
13.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.831,97	25,69	47.063,31
13.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						3.105,98
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	67,20	20,60	1.384,32
13.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	25,62	1.721,66
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						30.032,38
14.1	AR CONDICIONADO						30.032,38
14.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	182,74	33,15	6.057,83
14.1.2	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	13,16	421,12
14.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	190,50	49,99	9.523,10
14.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	190,50	73,65	14.030,33
15	INSTALAÇÕES DE INCENDIO						44.592,17
15.1	INCENDIO						44.592,17
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	18,00	13,12	236,16
15.1.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	6,00	36,74	220,44
15.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	318,69	5.099,04
15.1.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	813,13	4.878,78
15.1.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	254,42	508,84
15.1.6	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. , MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	9.521,22	9.521,22
15.1.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	55,69	111,38
15.1.8	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.588,40	5.176,80
15.1.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	41,44	148,55	6.155,91
15.1.10	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	532,78	532,78
15.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.461,41	6.922,82
15.1.12	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.098,33	1.098,33
15.1.13	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	823,77	823,77
15.1.14	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	429,05	429,05
15.1.15	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	277,07	1.662,42
15.1.16	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	404,81	1.214,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					59.365,42
16.1		COMPLEMENTOS					59.365,42
16.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	103,60	3.004,40
16.1.2	COTAÇÃO	ELEVADOR A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 6 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA - BDI = 16,69		UN	1,00	56.361,02	56.361,02
17		LIMPEZA					5.969,78
17.1		LIMPEZA FINAL					5.969,78
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	443,52	13,46	5.969,78
VALOR BDI TOTAL:							190.849,50
VALOR ORÇAMENTO:							723.798,54
VALOR TOTAL:							914.648,04

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moraes
 Marcio Facundo Moraes - CPF
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Lutz
 Igor Felício Lutz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MES	1,00000000	4.235,15	4.235,15
TOTAL OUTROS:						4.235,15
VALOR:						4.235,15



2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL Material:						117,7112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:						30,4200
VALOR:						148,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2100	45,6300
TOTAL Mão de Obra:						51,7230
VALOR:						51,72

3.1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,2100	253,0250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,2800	167,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						420,1250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2100	22,8150
TOTAL Mão de Obra:						22,8150
VALOR:						442,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,4600	10,4304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2100	10,9512
TOTAL Mão de Obra:						10,9512
VALOR:						21,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,9200	23,5056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,5056
VALOR:						23,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2100	40,3065
TOTAL Mão de Obra:						40,3065
VALOR:						40,31

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,4600	8,6920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,6920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:						9,1260
VALOR:						17,82



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,9200	23,5056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,5056
VALOR:						23,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,2453
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3100	172,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2100	139,9320
TOTAL Mão de Obra:						312,5670
VALOR:						535,81

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5866
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,0200	56,2953
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2700	60,4177
TOTAL Material:						301,5130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						91,2600
VALOR:						408,36

5.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1900	2,8760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL Material:						17,0110
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4000	21,3200
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3100	26,4030
TOTAL Mão de Obra:						47,7230
VALOR:						64,73

5.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,6100	0,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9889

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
TOTAL Material:						9,3211

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4000	1,3120
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3100	1,6248
TOTAL Mão de Obra:						2,9368
VALOR:						13,25



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						131,8800
VALOR:						131,88

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5866

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
TOTAL Material:						311,0049

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						91,2600
VALOR:						417,85

6.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1900	2,8760
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL Material:						17,0110

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4000	21,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3100	26,4030
TOTAL Mão de Obra:						47,7230
VALOR:						64,73

6.1.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,6100	0,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9889

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
TOTAL Material:						9,3211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4000	1,3120
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3100	1,6248
TOTAL Mão de Obra:						2,9368
VALOR:						13,25



6.1.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2100	121,6800
TOTAL Mão de Obra:						223,2300
VALOR:						223,23

6.1.5. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,1200	132,8700
	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5600	0,5600
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	61,6100	19,7152
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,4000	6,9120
TOTAL Material:					160,0572	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						116,3750
VALOR:						276,43

7.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,0200	0,6470
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,0631	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3100	6,4992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2100	6,0840
TOTAL Mão de Obra:						12,5832
VALOR:						35,65

7.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,6500	339,6500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0900	4,0170
TOTAL Material:					347,0863	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,3100	48,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,2100	73,0080
TOTAL Mão de Obra:						121,7520
VALOR:						468,84

7.1.3. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,8000	83,8000
					TOTAL Material:	83,8000
					VALOR:	83,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4027	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365	
					TOTAL Material:	1,7392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2815	
					TOTAL Mão de Obra:	4,3125
					VALOR:	6,05

8.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6043	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,3460	
					TOTAL Material:	6,9503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,1860	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1680	
					TOTAL Mão de Obra:	24,3540
					VALOR:	31,30

8.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,1860	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1260	
					TOTAL Mão de Obra:	21,3120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	21,0285	
					TOTAL Serviço:	21,0285
					VALOR:	42,34

8.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,9200	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,7280	
					TOTAL Material:	62,6480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,6232	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,9512	
					TOTAL Mão de Obra:	25,5744
					VALOR:	88,22

8.1.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,4812	
					TOTAL Material:	1,4812
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,0620	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0420	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1040
					VALOR:	8,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.1.6. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,0200	0,1981
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0800	0,4968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5500	0,5005
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	35,5700	35,5700
TOTAL Material:						36,7654
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3100	1,0155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,2100	0,4563
TOTAL Mão de Obra:						1,4718
VALOR:						38,24



8.2.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18231	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9300	41,9300
TOTAL Material:						41,9300
VALOR:						41,93

9.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0200	0,6998
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6700	160,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1300	72,3900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6200	85,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,9500	153,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2000	3,0400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						533,9634
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4000	61,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3100	76,1625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2100	21,2940
TOTAL Mão de Obra:						187,3905
VALOR:						721,35

9.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0200	0,6998
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6700	160,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1300	72,3900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6200	85,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1400	206,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2000	3,0400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4000	61,5000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3100	76,1625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2100	21,2940
TOTAL Mão de Obra:					187,3905
VALOR:					773,54

9.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0200	0,6998
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6700	160,6700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1300	72,3900
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6200	85,2400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,5500	273,5500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2000	3,0400
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					653,5634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4000	61,5000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3100	76,1625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2100	21,2940
TOTAL Mão de Obra:					187,3905
VALOR:					840,95

9.1.4. C1992 - PORTA TIPO EUCADEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2004 PORTA TIPO EUCADEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	194,2600	194,2600
TOTAL Material:					194,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					65,2200
VALOR:					259,48

9.1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3000	25,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1700	7,3161
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,1600	117,1600
TOTAL Material:					149,6851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3100	7,1085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2100	3,8025
TOTAL Mão de Obra:					31,2210
VALOR:					180,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.2.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	280,7800	280,7800
TOTAL Material:					280,7800
VALOR:					280,78



9.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0100	67,0100
TOTAL Material:					67,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2100	3,8025
TOTAL Mão de Obra:					13,9575

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,6900	2,3613
TOTAL Serviço:					2,3613
VALOR:					83,33

9.3.1. I2258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,7100	323,7100
TOTAL Material:					323,7100
VALOR:					323,71

9.3.2. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	161,62	161,62
TOTAL Material:					161,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	17,32	34,53
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	18,98	37,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,39
VALOR:					234,01

9.3.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5300	14,2950
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,2800	230,2800
TOTAL Material:					244,5750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					18,3550
VALOR:					262,93

9.3.4. C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,8400	7,5920
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,2600	120,2760
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	19,9800	103,8960
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,9800	51,9480
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	323,7100	1.590,7109





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1.874,4229
VALOR:	1.874,42

9.3.5. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,2900	154,7670
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,1200	350,1200
TOTAL Material:					504,8870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,3100	46,7130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,2100	74,5290
TOTAL Mão de Obra:					174,0480	
VALOR:					678,94	

9.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	95,7500	95,7500
TOTAL Material:					95,8690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2100	5,3235
TOTAL Mão de Obra:					30,7110	
VALOR:					126,58	

9.4.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,0200	0,0990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5500	0,1925
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2100	16,8400
I2203	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,1800	49,3150
TOTAL Material:					66,4465	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3100	7,1085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2100	5,3235
TOTAL Mão de Obra:					12,4320	
VALOR:					78,88	

9.5.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	226,0400	81,3744
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7800	1,6020
TOTAL Material:					82,9764	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2100	4,5630
TOTAL Mão de Obra:					10,6560	
VALOR:					93,63	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL Material:						189,8890
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2100	5,3235
TOTAL Mão de Obra:						30,7110
VALOR:						220,60



9.5.3. C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material						
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (10'12)	SEINFRA	UN	1,00000000	591,0400	591,0400
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:						591,1600
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
TOTAL Mão de Obra:						8,2000
VALOR:						599,36

10.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						131,8800
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,5900	381,5900
TOTAL Serviço:						381,5900
VALOR:						513,47

10.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:						8,4322
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2100	8,3655
TOTAL Mão de Obra:						13,4430
VALOR:						21,88

10.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL Material:						62,6480
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3100	12,1860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:						21,3120
VALOR:						83,96

10.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL Material:						1,4812
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3100	4,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
					TOTAL Mão de Obra:	7,1040
					VALOR:	8,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0800	2,1924
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8000	1,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0000	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4000	1,7200
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
					TOTAL Material:	36,9564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2100	18,2520
					TOTAL Mão de Obra:	52,7790
					VALOR:	90,42

10.2.4. C1035 - DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	66,0200	1,0035
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,28000000	1,0800	2,4624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,57000000	0,5500	2,5135
I0962	DEGRAU DE MÁRMORE	SEINFRA	M	1,00000000	120,0700	120,0700
					TOTAL Material:	128,0494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2100	1,9773
					TOTAL Mão de Obra:	1,9773
					VALOR:	128,03

10.2.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,7800	60,7800
					TOTAL Material:	60,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2100	3,8025
					TOTAL Mão de Obra:	13,9575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,6900	2,3613
					TOTAL Serviço:	2,3613
					VALOR:	77,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8800	2,0348
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2800	0,1692
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0200	3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1300	0,3843
I9513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1842
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3100	3,2394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2100	2,4260
TOTAL Mão de Obra:						5,6654
VALOR:						40,05



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3900
TOTAL Material:					58,9190
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					51,5085
VALOR:					110,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3600
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200
TOTAL Material:					4,3668
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					8,7048
VALOR:					13,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000
TOTAL Material:					7,3183
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					10,8810
VALOR:					18,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6000
TOTAL Material:					13,3447
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					8,5280
VALOR:					10,3324





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	16,8604
VALOR:	32,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,1700	0,0353
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
TOTAL Material:					4,7188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4000	6,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8700	7,9480
TOTAL Mão de Obra:					14,5080
VALOR:					19,23

11.1.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,1700	0,0751
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,3600	0,0269
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9400	15,3160
TOTAL Material:					15,4180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,8700	11,9220
TOTAL Mão de Obra:					21,7620
VALOR:					37,18

11.1.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,1700	1,2368
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,3600	1,6495
TOTAL Material:					3,6363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:					10,8810
VALOR:					14,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,1700	1,8551
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3600	2,4167
TOTAL Material:					10,2618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,4000	6,8880
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,8700	8,3454
TOTAL Mão de Obra:					15,2334
VALOR:					25,50

11.1.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1700	1,3251
I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,3600	1,8029
TOTAL Material:					5,3980





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:						10,8810
VALOR:						16,28

11.1.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,4200	2,2635
TOTAL Material:						21,6835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4000	7,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8700	9,1402
TOTAL Mão de Obra:						16,6842
VALOR:						38,37

11.1.10. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,1700	3,3128
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,3600	4,6032
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
TOTAL Material:						19,4860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4000	7,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8700	9,1402
TOTAL Mão de Obra:						16,6842
VALOR:						36,17

11.1.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL Material:						9,8773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4000	3,7720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,8700	4,5701
TOTAL Mão de Obra:						8,3421
VALOR:						18,22

11.1.12. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL Material:						3,5965

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4000	2,2960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8700	2,7818
TOTAL Mão de Obra:						5,0778
VALOR:						8,67

11.2.1. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8600	97,8600
TOTAL Material:						98,3676
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4000	15,5800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8700	18,8765
TOTAL Mão de Obra:						34,4565
VALOR:						132,82



11.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5076	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1900	
TOTAL Material:						61,6976
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4000	13,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,8700	16,8895
TOTAL Mão de Obra:						30,8295
VALOR:						92,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9700	
TOTAL Material:						55,2238
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4000	10,0040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8700	12,1207
TOTAL Mão de Obra:						22,1247
VALOR:						77,35

11.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2300	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8700	
I0408	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4000	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	
TOTAL Material:						440,2912
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4000	32,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8700	39,7400
TOTAL Mão de Obra:						72,5400
VALOR:						512,83

11.3.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	174,6800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4000	54,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,8700	65,5710
TOTAL Mão de Obra:						119,6910
VALOR:						505,47

11.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,8600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,3885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,4065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,8790
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	214,5800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6200
	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0800
TOTAL Material:					516,6191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4000	57,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,8700	69,5450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,3100	44,6820
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,2100	33,4620
TOTAL Mão de Obra:						205,0890
VALOR:						721,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200
TOTAL Material:					25,5469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4000	4,5920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8700	5,5636
TOTAL Mão de Obra:						10,1556
VALOR:						35,70

11.3.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400
TOTAL Material:					388,1512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4000	47,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,8700	57,6230
TOTAL Mão de Obra:						105,1830
VALOR:						490,33

11.3.6. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL Material:					49,8956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8700	9,9350
TOTAL Mão de Obra:					18,1350
VALOR:					68,03



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL Material:					199,8890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2100	5,3235
TOTAL Mão de Obra:					30,7110
VALOR:					220,60

11.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6677
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,0200	6,9321
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,5100	3,1294
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6600	2,9660
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7900	0,2937
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					101,9559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4000	1,8860
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4000	9,9220
I0421 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3100	2,3357
I0438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3100	12,2876
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,3100	59,0412
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,2100	80,7347
TOTAL Mão de Obra:					166,2072
VALOR:					268,16

11.4.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2700	53,2700
TOTAL Material:					53,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8700	9,9350
TOTAL Mão de Obra:					18,1350
VALOR:					71,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000	6,5650





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:						10,8810
VALOR:						18,20

11.5.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1700	1,3251
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,3600	1,8029
TOTAL Material:					5,3980	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:						10,8810
VALOR:						16,28

11.5.3. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,1700	0,9938
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,3600	1,2659
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
TOTAL Material:					7,3997	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4000	4,7560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8700	5,7623
TOTAL Mão de Obra:						10,5183
VALOR:						17,92

11.5.4. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I0051	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,4200	2,2635
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500
TOTAL Material:					20,9535	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4000	7,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8700	9,1402
TOTAL Mão de Obra:						16,6842
VALOR:						37,64

11.5.5. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL Material:					3,5965	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4000	2,2960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8700	2,7818
TOTAL Mão de Obra:						5,0778
VALOR:						8,67

11.5.6. 09799 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm Ø/ L=4m, Ø/ REDOOO E PINTURA A OAL (Ø/ MATERIAL) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4200	8,8400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5000	26,0000
TOTAL Material:						34,8400



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3700	4,1100
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6000	1,9800
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,7200	1,5516
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,4600	9,1380
TOTAL Serviço:						16,7796
VALOR:						51,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4200	3,7620
TOTAL Material:						3,7620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						14,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3400	5,8740
TOTAL Material:						5,8740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4000	7,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3100	9,1395
TOTAL Mão de Obra:						16,5195
VALOR:						22,39

12.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8200	8,6020
TOTAL Material:						8,6020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3100	12,1860
TOTAL Mão de Obra:						22,0260
VALOR:						30,63

12.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1200	7,8320
TOTAL Material:						7,8320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						18,3550
VALOR:						26,19

12.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7800	14,0580
TOTAL Material:						14,0580





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,4000	11,4800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3100	14,2170
TOTAL Mão de Obra:					25,6970
VALOR:					39,76



12.1.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,6500	20,5150
TOTAL Material:					20,5150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:					33,0390
VALOR:					53,55

12.1.7. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,4100	18,4100
TOTAL Material:					18,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4000	19,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
TOTAL Mão de Obra:					44,0520
VALOR:					62,46

12.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,7600	27,7600
TOTAL Material:					27,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4000	19,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
TOTAL Mão de Obra:					44,0520
VALOR:					71,81

12.1.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,7200	14,7200
TOTAL Material:					14,7200

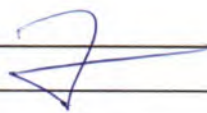
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:					33,0390
VALOR:					47,76

12.1.10. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

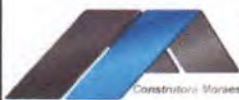
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,6000	15,6000
TOTAL Material:					15,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4000	16,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					36,7100
VALOR:					52,31

12.1.11. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:					15,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4000	16,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					36,7100
VALOR:					52,26



12.1.12. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,2700	126,8100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,6100	123,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					250,4200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4800	25,9200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6000	48,6000
I0122 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7100	522,6000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1000	20,5000
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8700	87,8700
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8200	93,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,3800	492,3800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4100	266,4100
TOTAL Material:					1.597,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,3100	81,2400
TOTAL Mão de Obra:					146,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,2300	392,2300
TOTAL Serviço:					392,2300
VALOR:					2.386,75

12.1.13. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5100	9,2769
TOTAL Material:					9,2769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3100	4,6713
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2100	3,4983
TOTAL Mão de Obra:					8,1696
VALOR:					17,45

12.1.14. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0000	135,0000
TOTAL Material:					223,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,3100	81,2400
TOTAL Mão de Obra:					146,8400

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	370,44
---------------	---------------

12.1.15. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	305,9200	305,9200
TOTAL Material:						394,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,4000	98,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,3100	121,8600
TOTAL Mão de Obra:						220,2600
VALOR:						614,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:						9,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						20,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:						9,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						20,30

12.1.18. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
TOTAL Material:						15,5800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						26,59

12.1.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0000	205,0000
TOTAL Material:						205,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3100	12,1860
TOTAL Mão de Obra:						22,0260
VALOR:						227,03

12.1.20. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
TOTAL Material:						50,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:						33,0390
VALOR:						83,42



12.1.21. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material						
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
TOTAL Material:						50,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:						33,0390
VALOR:						83,42

12.1.22. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
TOTAL Material:						50,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:						33,0390
VALOR:						83,42

12.1.23. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
TOTAL Material:						50,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3100	18,2790
TOTAL Mão de Obra:						33,0390
VALOR:						83,42

12.1.24. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material						
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4800	116,4800
TOTAL Material:						116,4800
VALOR:						116,48

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

Material						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:						1,8564
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4000	1,8040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3100	2,2341
TOTAL Mão de Obra:						4,0381
VALOR:						5,89

12.2.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
TOTAL Material:						2,6622
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4000	1,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3100	2,4372
TOTAL Mão de Obra:						4,4052
VALOR:						7,07



12.2.3. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5700	3,6414
TOTAL Material:						3,6414
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4000	2,1320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL Mão de Obra:						4,7723
VALOR:						8,41

12.2.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material						
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7200	5,8344
TOTAL Material:						5,8344
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4000	2,2960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3100	2,8434
TOTAL Mão de Obra:						5,1394
VALOR:						10,97

12.2.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7900	8,9658
TOTAL Material:						8,9658
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4000	2,6240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3100	3,2496
TOTAL Mão de Obra:						5,8736
VALOR:						14,84

12.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material						
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,3700	13,6374
TOTAL Material:						13,6374
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4000	2,7880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3100	3,4527
TOTAL Mão de Obra:						6,2407
VALOR:						19,88

12.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL Material:						8,2300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4000	3,4440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3100	4,2651
TOTAL Mão de Obra:						7,7091
VALOR:						15,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL Material:						8,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4000	4,7560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3100	5,8899
TOTAL Mão de Obra:						10,6459
VALOR:						18,88



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL Material:						7,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4000	3,4440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3100	4,2651
TOTAL Mão de Obra:						7,7091
VALOR:						15,14

12.3.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
TOTAL Material:						16,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4000	6,0680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3100	7,5147
TOTAL Mão de Obra:						13,5827
VALOR:						29,70

12.3.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL Material:						13,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4000	6,0680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3100	7,5147
TOTAL Mão de Obra:						13,5827
VALOR:						26,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2400	18,2400
TOTAL Material:						18,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4000	8,6920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3100	10,7643
TOTAL Mão de Obra:						19,4563
VALOR:						37,70

12.4.1. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	359,9000	359,9000
TOTAL Material:						359,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
					TOTAL Mão de Obra:	55,0650
					VALOR:	414,97



12.4.2. 97693 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	116,71	116,71
TOTAL Material:					130,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	18,91	3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,05	10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,87
VALOR:					144,18

12.4.3. 807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0300	132,0300
TOTAL Material:					132,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4000	19,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
TOTAL Mão de Obra:					44,0520
VALOR:					176,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6700	3,2690
TOTAL Material:					3,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4000	4,1000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3100	7,1085
TOTAL Mão de Obra:					11,2085
VALOR:					14,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL Material:					6,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8640
VALOR:					20,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9000	4,0050





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3100	7,1085
TOTAL Material:						4,2750
TOTAL Mão de Obra:						12,0285
VALOR:						16,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL Mão de Obra:						13,8640
VALOR:						20,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1700	0,0486
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5600	9,8400
TOTAL Material:						9,9078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4000	7,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8700	8,9415
TOTAL Mão de Obra:						16,3215
VALOR:						26,23

14.1.2. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,1700	0,3534
I244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3600	0,1151
TOTAL Material:						3,8785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4000	2,9520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8700	3,5766
TOTAL Mão de Obra:						6,5286
VALOR:						10,41

14.1.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,9200	1,8069
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,0400	0,0184
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,9100	0,2508
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5200	22,5720
TOTAL Material:						29,0431

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4000	4,7560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8700	5,7623
TOTAL Mão de Obra:						10,5183



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	39,56
---------------	--------------

14.1.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,9200	3,0151
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,0400	0,0322
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,9100	0,4207
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,6200	38,0820
TOTAL Material:						45,9450



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4000	5,5760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,8700	6,7558
TOTAL Mão de Obra:						12,3318
VALOR:						58,28

15.1.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3000	1,4973
TOTAL Material:						4,2973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2100	6,0840
TOTAL Mão de Obra:						6,0840
VALOR:						10,38

15.1.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,0400	0,5614
TOTAL Material:						0,5614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						28,5100
VALOR:						29,07

15.1.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,4300	234,4300
TOTAL Material:						234,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2100	7,6050
TOTAL Mão de Obra:						17,7600
VALOR:						252,19

15.1.4. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	627,5400	627,5400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:						628,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4000	6,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8700	7,9480
TOTAL Mão de Obra:						14,5080
VALOR:						643,45

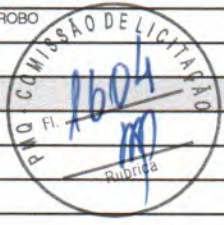


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.1.5. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1500	175,1500
TOTAL Material:						179,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,5400	9,2890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,8700	6,9545
TOTAL Mão de Obra:						21,9835
VALOR:						201,33



15.1.6. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.439,5200	7.439,5200
TOTAL Material:						7.439,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,5400	39,8100
TOTAL Mão de Obra:						94,8750
VALOR:						7.534,40

15.1.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0400	0,4812
TOTAL Material:						0,4812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4000	13,1200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
TOTAL Mão de Obra:						43,5850
VALOR:						44,07

15.1.8. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,2900	351,2900
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0100	114,0100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.160,7700	1.160,7700
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0400	176,0400
TOTAL Material:						1.879,6107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,4000	76,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,8700	92,3955
TOTAL Mão de Obra:						168,6555
VALOR:						2.048,27

15.1.9. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,2000	87,0620
TOTAL Material:						87,4427
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,4000	13,6120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	19,8700	16,4921



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	30,1041
VALOR:	117,55

15.1.10. C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7537 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	421,6000	421,6000
TOTAL Material:					421,6000
VALOR:					421,60



15.1.11. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.395,8700	2.395,8700
TOTAL Material:					2.395,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,4000	131,2000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,5400	53,0800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,8700	158,9600
TOTAL Mão de Obra:					343,2400
VALOR:					2.739,11

15.1.12. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

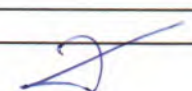
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1000	34,5708
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8300	0,7078
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,0200	24,3614
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	74,5100	11,7726
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0800	26,8790
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,6600	9,6098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,5500	47,9523
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7900	0,9496
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,5700	217,5120
TOTAL Material:					374,3153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,4000	6,7732
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,4000	32,1440
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,3100	8,3880
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,3100	39,8076
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,3100	166,7654
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,2100	240,9416
TOTAL Mão de Obra:					494,8198
VALOR:					869,14

15.1.13. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0200	5,2816
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	74,5100	1,5722
I0411 CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9700	217,9700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,0800	5,3028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,5500	12,2870
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0400	176,0400
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,5700	51,3000
TOTAL Material:					470,1343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4000	18,8600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8700	22,8505





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2100	79,0920
TOTAL Mão de Obra:						181,7325
VALOR:						651,87



15.1.14. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200
TOTAL Material:					211,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					128,4850
VALOR:					339,52

15.1.15. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,7800
TOTAL Material:					177,5414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					41,7105
VALOR:					219,25

15.1.16. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7614
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8700
TOTAL Material:					278,6314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					41,7105
VALOR:					320,34

16.1.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0800
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50MM	SEINFRA	M	0,75000000	20,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4400
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,0800
TOTAL Material:					22,3056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3100
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3410

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
TOTAL Mão de Obra:						59,6710
VALOR:						81,98

16.1.2. COTAÇÃO - ELEVADOR A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 6 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA - BDI = 16,69 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	ELEVADOR A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 6 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA - BDI = 16,69		UN	1,00000000	44.600,00	44.600,00
TOTAL OUTROS:						44.600,00
VALOR:						44.600,00

17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2100	10,6470
TOTAL Mão de Obra:						10,6470
VALOR:						10,65

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda - IRRP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

DATA: 13/02/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: PROPRIA
Composição:

BDI: 26,37%
MES: 05/2021
HORA: 83,85%
COM DESONERAÇÃO: 47,76%
PROPRIA: 0,00%
REF.: 12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	32.111,76	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%	100,00%
			5.459,00	5.459,00	5.137,86	5.137,86	5.459,00	5.459,00	32.111,76
2	PLACA DA OBRA	1.871,90	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%	100,00%
			336,94	299,50	299,50	299,50	318,22	318,24	1.871,90
3	DEMOLIÇÕES	5.741,31	100,00%						100,00%
			5.741,31						5.741,31
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	10.896,81	100,00%						100,00%
			10.896,81						10.896,81
5	INFRAESTRUTURA	996,51	100,00%						100,00%
			996,51						996,51
6	SUPERESTRUTURA	29.532,97	50,00%	50,00%					100,00%
			14.766,48	14.766,48					29.532,97
7	PAREDES E PAINES	68.489,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			17.122,26	17.122,26	17.122,26	17.122,26	17.122,26		68.489,04
8	REVESTIMENTO	152.257,84	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	40,00%		100,00%
			22.838,66	22.838,66	22.838,66	22.838,66	60.903,12		152.257,84
9	ESQUADRIAS	78.925,85	50,00%	50,00%					100,00%
			39.462,92	39.462,92					78.925,85
10	PISOS	116.767,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			29.191,84	29.191,84	29.191,84	29.191,84			116.767,36
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	45.431,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			9.086,37	9.086,37	9.086,37	9.086,37	9.086,37		45.431,87
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	147.347,86	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			29.469,57	29.469,57	29.469,57	29.469,57	29.469,57		147.347,86
13	PINTURA	84.317,21	50,00%	50,00%					100,00%
			42.158,61	42.158,61					84.317,21
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	30.032,38	100,00%						100,00%
			30.032,38						30.032,38
15	INSTALAÇÕES DE INCENDIO	44.592,17	50,00%	50,00%					100,00%
			22.296,09	22.296,08					44.592,17
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.365,42	50,00%	50,00%					100,00%
			29.682,71	29.682,71					59.365,42
17	LIMPEZA	5.969,78	100,00%						100,00%
			5.969,78						5.969,78
		914.648,04	90.227,58	128.233,70	142.828,81	185.124,90	256.308,54	131.924,51	914.648,04
			90.227,58	218.461,28	361.290,09	526.414,99	782.723,53	914.648,04	



Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Prof. Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-C

Ulciano
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA :	13/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

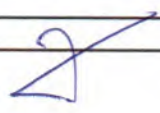
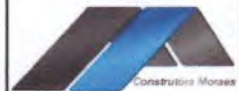


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Igor Felício Luz

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	13/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA NOVA SEDE DA CAMRA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DR JOAQUIM FERNANDES, CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56



Benefício		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,74
TOTAL		8,54

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

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

Quixeramobim - CE, 21 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 02.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE