



À

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
T.P Nº 1303.01 / 2023

CARTA PROPOSTA

1. A **EMPRESA LIMOEIRENSE DE CONSTRUÇÃO CIVIL**, inscrita no CNPJ Nº **32.511.476/0001-83**, com sede na **RUA SINDULFO CHAVES, 1944, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE** por intermédio de seu representante legal o Sr. **MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA**, Identidade Nº **2005030011363 SSP/CE** e do CPF nº **024.695.743-31**, apresenta, abaixo, sua proposta. Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal de nº 8.666/93, e suas alterações.
2. **PREÇOS**
 - 2.1 Esta proposta importa em R\$ 129.869,37 (cento e vinte e nove mil oitocentos e sessenta e nove reais e trinta e sete centavos).
3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro anexo desta carta.
4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da abertura do envelope.
5. **DECLARAMOS** que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.
6. Estamos cientes de que se esta licitação for adjudicada em nosso nome, deveremos, no prazo de 2 (dois) dias, apresentar a nossa proposta desmembrada, conforme Item **PROPOSTA DE PREÇOS**. Reafirmamos que o não cumprimento deste requisito acarretará na celebração do contrato de acordo com o estabelecido na Legislação Municipal do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e na Legislação Previdenciária.
7. declara, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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


MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 024.695.743-31
CREA 0615095062

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA
CLIENTE: QUIXERÉ/CE

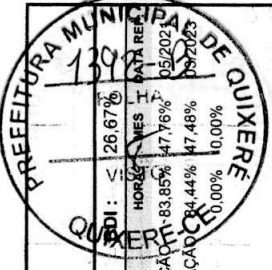
DATA: 28/03/2023 **BDI:** 26,67%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,68	39,39	374,14
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,32	44,42	11,85	524,44
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,33	87,25	23,27	1.141,67
EMBASAMENTOS E BALDREMES								
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,95	532,81	142,10	2.665,89
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,99	58,33	15,56	10.122,19
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	298,00	6,03	1,61	2.276,72
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,71	29,87	7,97	2.940,55
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	208,83	32,02	8,54	8.470,14
ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
7.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,71	74,04	19,75	7.288,42
7.2	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,30	215,86	57,57	82,03
PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	511,22	136,34	1.554,95
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	51,65	69,79	18,61	4.577,11



Marcos Vinícius de Lima Maia
 CPF: 0244695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA
CLIENTE: QUIXERÊ/CE

DATA: 28/03/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023.02 COM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA

SEMDI: 26,67%
HORAS: 05/2023
DATA REVISÃO: 05/2023
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 44,44%
Composições: 0,00%
PROPRIA: 10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,36	7,90	2,11	10,01	1.294,89
9	ARMADURA								8.716,49
9.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	419,36	13,78	3,68	17,46	7.322,03
9.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,44	12,04	3,21	15,25	1.394,46
10	CONCRETO								3.096,53
10.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	415,74	110,88	526,62	3.096,53
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								11.737,75
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	441,86	117,84	559,70	1.679,10
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	722,89	192,79	915,68	915,68
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	999,76	266,64	1.266,40	2.532,80
11.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	219,93	58,66	278,59	891,49
11.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	564,12	150,45	714,57	714,57
11.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	30,65	8,17	38,82	116,46
11.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,19	10,99	52,18	156,54
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,13	8,04	38,17	114,51
11.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,80	13,03	3,48	16,51	128,78
11.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,10	18,15	4,84	22,99	186,22
11.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,79	32,10	8,56	40,66	601,36
11.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,26	10,20	48,46	145,38
11.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	14,47	3,86	18,33	146,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA
CLIENTE: QUIXERÊ/CE

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 26,67%
VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** 05/2021
SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% **MES** 03/2023
SINAPI 0,00% **PROPRIA** 0,00%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,23	4,33	20,56	82,24
11.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,55	7,35	34,90	104,70
11.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,87	4,77	22,64	45,28
11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	266,98	71,20	338,18	1.352,72
11.18	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,17	5,11	24,28	485,60
11.19	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	14,00	26,16	6,98	33,14	463,96
11.20	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,47	21,19	100,66	201,32
11.21	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,91	12,24	58,15	58,15
11.22	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	18,92	5,05	23,97	71,91
11.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,15	114,19	542,34	542,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.693,80
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,76	22,61	107,37	107,37
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,70	80,73	383,43	383,43
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,25	5,40	25,65	102,60
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,25	5,40	25,65	102,60
12.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,52	7,07	33,59	67,18
12.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,04	35,75	169,79	509,37
12.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	116,12	30,97	147,09	294,18
12.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	M	93,48	14,76	3,94	18,70	1.749,06
12.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1")	SEINFRA	M	4,44	14,76	3,94	18,70	83,05



Marcos Vinícius de Lima Maia
 CPF: 022.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAUDE

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA

CLIENTE: QUIXERÊ/CE

DATA: 28/03/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023.02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 0000% 0000%

Composições: PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	SEINFRA	M	130,46	5,98	1,59	7,57	987,58
12.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	SEINFRA	M	125,96	5,98	1,59	7,57	953,52
12.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AMARELO	SEINFRA	M	47,79	5,98	1,59	7,57	361,77
12.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	SEINFRA	M	30,55	5,98	1,59	7,57	231,26
12.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	SEINFRA	M	51,54	7,25	1,93	9,18	473,14
12.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	SEINFRA	M	51,54	7,25	1,93	9,18	473,14
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	SEINFRA	M	51,54	7,25	1,93	9,18	473,14
12.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 AZUL	SEINFRA	M	5,00	8,00	2,13	10,13	50,65
12.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 PRETO	SEINFRA	M	5,00	8,00	2,13	10,13	50,65
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 VERDE	SEINFRA	M	5,00	8,00	2,13	10,13	50,65
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,09	4,02	19,11	171,99
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,58	10,02	47,60	47,60
12.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	23,20	6,19	29,39	734,75
12.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,82	5,02	23,84	95,36
12.24	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	7,20	1,92	9,12	373,92
12.25	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,37	1,17	5,54	11,08
12.26	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3"	SEINFRA	UN	13,00	7,21	1,92	9,13	118,69
12.27	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	11,00	413,71	110,34	524,05	5.764,55
12.28	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	90,12	24,04	114,16	228,32

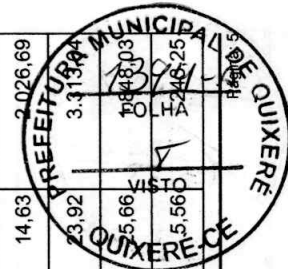
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA
CLIENTE: QUIXERÉ/CE

DATA : 28/03/2023 **BDI :** 26,67%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.29	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	251,42	67,05	318,47	318,47
12.30	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	257,15	68,58	325,73	325,73
13	CONJUNTO FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO								
13.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.525,24	673,48	3.198,72	3.198,72
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
14.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	745,19	198,74	943,93	943,93
14.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	771,20	205,68	976,88	4.884,40
14.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	838,40	223,60	1.062,00	2.124,00
15	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO								
15.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.591,54	957,86	4.549,40	4.549,40
16	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E FERRO								
16.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	410,03	109,36	519,39	1.558,17
16.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,96	180,36	48,10	228,46	904,70
16.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	205,07	54,69	259,76	779,28
17	PINTURAS								
17.1	PINTURA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E FORROS								
17.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	138,53	11,55	3,08	14,63	2.026,69
17.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	138,53	18,88	5,04	23,92	3.313,94
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	72,02	20,26	5,40	25,66	1.848,03
17.1.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	43,75	4,39	1,17	5,56	243,25
									9.116,70
									7.431,61



Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.696.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA
CLIENTE: QUIXERÊ/CE

DATA: 28/03/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA

PREÇO UNITÁRIO R\$
SEM BDI **BDI** **COM BDI**
PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2		PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA							873,73
17.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,13	20,21	5,39	25,60	873,73
17.3		PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA							811,36
17.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,40	36,81	9,82	46,63	811,36
18		COBERTA							11.239,58
18.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,80	86,09	22,96	109,05	6.303,09
18.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,80	61,81	16,48	78,29	4.525,16
18.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,60	11,64	3,10	14,74	200,46
18.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,80	24,48	6,53	31,01	210,87
19		LAJE							7.214,10
19.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	52,14	99,67	26,58	126,25	6.582,68
19.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	52,14	9,56	2,55	12,11	631,42
20		LIMPEZA FINAL							694,18
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	51,65	10,61	2,83	13,44	694,18
						VALOR BDI TOTAL:			27.345,18
						VALOR ORÇAMENTO:			102.524,19
						VALOR TOTAL:			129.869,37

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.698.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			03/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	374,14	0,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	524,44	0,40	
3	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.141,67	0,88	
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	2.665,89	2,05	
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	10.122,19	7,79	
6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	13.687,41	10,54	
7	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	7.370,45	5,68	
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	7.531,45	5,80	
9	ARMADURA	8.716,49	6,71	
10	CONCRETO	3.096,53	2,38	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.737,75	9,04	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.693,80	12,08	
13	CONJUNTO FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	3.198,72	2,46	
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.952,33	6,12	
15	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO	4.549,40	3,50	
16	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E FERRO	3.242,15	2,50	
17	PINTURAS	9.116,70	7,02	
18	COBERTA	11.239,58	8,65	
19	LAJE	7.214,10	5,55	
20	LIMPEZA FINAL	694,18	0,53	
		VALOR BDI TOTAL:	27.345,18	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	102.524,19	
		VALOR TOTAL:	129.869,37	



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,67%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:					117,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL Mão de Obra:					30,32
VALOR:					147,66

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
TOTAL Mão de Obra:					44,42
VALOR:					44,42

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	131,47	4,60
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,11	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,29
TOTAL Material:					65,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,16	15,92
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					87,25

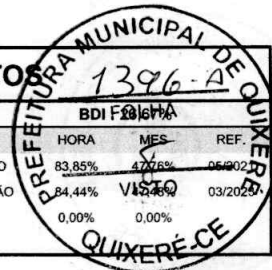
4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	72,85	15,30
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,25	172,13

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPE: 024.685.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA:	28/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,16	139,47
TOTAL Mão de Obra:						311,60
VALOR:						532,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,50
TOTAL Material:					21,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,98
TOTAL Mão de Obra:					37,23
VALOR:					58,33

6.1. 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	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,34
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,27
TOTAL Mão de Obra:					4,30
VALOR:					6,03

6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	4,02
TOTAL Material:					5,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,13
TOTAL Mão de Obra:					24,28
VALOR:					29,87

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

6.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	.027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,25	12,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
TOTAL Mão de Obra:						21,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	430,93	10,77
TOTAL Serviço:					10,77	
VALOR:					32,02	

7.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	1,98	11,88
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,99
TOTAL Material:					48,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,25	14,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,16	10,92
TOTAL Mão de Obra:					25,50	
VALOR:					74,04	

7.2. C1936 - PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,20	0,80
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,68	3,06
I1670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	188,12	197,53
TOTAL Material:					201,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,25	8,10
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42000000	15,16	6,37
TOTAL Mão de Obra:					14,47	
VALOR:					215,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,25	40,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,16	90,96
TOTAL Mão de Obra:					131,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,75	379,75
TOTAL Serviço:					379,75	
VALOR:					511,22	

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.656.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
TOTAL Material:						48,54

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,25	12,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
TOTAL Mão de Obra:						21,25

VALOR:	69,79
---------------	--------------

8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,50	0,82
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,25	4,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,16	3,03
TOTAL Mão de Obra:						7,08

VALOR:	7,90
---------------	-------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:						10,85

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,35	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,25	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,93

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.495.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2

VALOR:	13,78
---------------	--------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:						9,48

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,35	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,25	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA :	28/03/2023	BDI :	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2023



TOTAL Mão de Obra:	2,56
VALOR:	12,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,75	15,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,81	57,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,05	15,06
TOTAL Material:						310,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,16	90,96
TOTAL Mão de Obra:						90,96
VALOR:						415,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,49	94,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,78	125,78
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,40	75,40
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL Material:						342,41


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,35	44,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,81	54,48
TOTAL Mão de Obra:						99,44
VALOR:						441,86

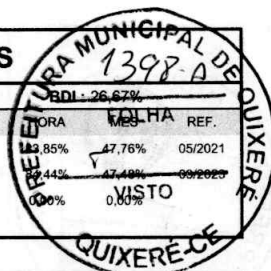
Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.095.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509306-2

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,05	386,05
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,24	204,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA: 28/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	QUIXERÉ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
					TOTAL Material:	650,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,35	32,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,81	39,62
					TOTAL Mão de Obra:	72,32
					VALOR:	722,89

11.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,18	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,10	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,50	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	
					TOTAL Material:	891,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,35	49,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,81	59,43
					TOTAL Mão de Obra:	108,48
					VALOR:	999,76

4. 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	72,85	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,19	
					TOTAL Material:	189,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	20,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,25	5,06
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
					TOTAL Mão de Obra:	30,62
					VALOR:	219,93

Marcos Vinicius de Lima Mota
 CPF: 014.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,07	
					TOTAL	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,67%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>.027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA																					
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE																					

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,85	1,38
10666	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,72	7,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,05	1,87
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,88	160,88
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,01	160,01
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95
TOTAL Material:						421,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,35	32,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,81	39,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,25	40,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL Mão de Obra:					143,14	

VALOR: 564,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL Material:					12,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,35	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,81	9,91
TOTAL Mão de Obra:					18,09	

VALOR: 3

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:					31,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,25	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13	

Marcos Vinícius de Lima Maia
 CPF: 024.895.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2

VALOR: 41,19

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA:	28/03/2023	BDI:	20,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					84,44%
					0,00%
					0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,25	10,13
TOTAL Mão de Obra:						10,13
VALOR:						30,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,03	0,22
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,24	0,29
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,81	3,85
TOTAL Material:					4,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,35	3,92
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	19,81	4,75
TOTAL Mão de Obra:					8,67
VALOR:					13,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,03	0,33
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,24	0,42
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,48	6,54
TOTAL Material:					7,29

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	19,81	5,94
TOTAL Mão de Obra:					10,85
VALOR:					18,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,03	1,10
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,24	1,53
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,57	10,68
TOTAL Material:					13,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,35	8,50
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	19,81	10,30
TOTAL Mão de Obra:					18,80
VALOR:					32,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,67%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2023

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92	5,84
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,30	2,26
TOTAL Material:						21,64

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,35	7,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,81	9,11
TOTAL Mão de Obra:						16,63
VALOR:						38,26

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,03	1,23
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,24	1,64
TOTAL Material:						3,62

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,81	5,94
TOTAL Mão de Obra:						10,85
VALOR:						14,47

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,03	1,32
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,24	1,80
TOTAL Material:						5,38

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,81	5,94
TOTAL Mão de Obra:						10,85
VALOR:						16,23

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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,03	2,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,24	3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA:	28/03/2023	BDI:	20,67%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSTO	84,44%	PROPRIA	0,00%	03/2023	0,00%
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	Composição	PROPRIA						



TOTAL Material:	11,27
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,35	7,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,81	8,91

TOTAL Mão de Obra:	16,27
--------------------	-------

VALOR:	27,55
--------	-------

11.16. 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	44,03	0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,24	1,26
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13

TOTAL Material:	7,38
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,35	4,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,81	5,74

TOTAL Mão de Obra:	10,48
--------------------	-------

VALOR:	17,87
--------	-------

11.17. 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	8,07	10,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,80	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,81	6,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,29	3,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,57	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,76	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46

TOTAL Material:	101,83
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,35	1,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,35	9,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,25	2,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,25	12,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,25	58,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,16	80,47

TOTAL Mão de Obra:	165,69
--------------------	--------

VALOR:	266,98
--------	--------

Marcos Vinicius de Lima Mala
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061509506-2

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA :	28/03/2023	BDI :	26,67%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERÊ/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,03	0,04
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,24	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,92	4,67
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,35	6,54
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	19,81	7,92
TOTAL Mão de Obra:					14,46

VALOR: 19,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,03	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,24	0,02
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,54	9,81
TOTAL Material:					9,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,35	7,36
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	19,81	8,91
TOTAL Mão de Obra:					16,27

VALOR: 26,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32	48,32
TOTAL Material:					48,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	16,35	13,90
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	19,81	16,84
TOTAL Mão de Obra:					30,74

VALOR: 79,47

11.21. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,16
I2122	SEINFRA	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL Material:					33,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	16,35	5,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	FOLHA 1402-A
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA



I2320	ENCANADOR	0,34000000	19,81	6,74
TOTAL Mão de Obra:				12,30
VALOR:				45,91

11.22. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,21
TOTAL Material:					15,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,78
TOTAL Mão de Obra:					3,25
VALOR:					18,92

11.23. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,54
TOTAL Material:					417,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,61
TOTAL Mão de Obra:					10,61
VALOR:					428,15

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,16
TOTAL Material:					48,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,25
TOTAL Mão de Obra:					36,60
VALOR:					84,76

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061509506-2

12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,58
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,67%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023B2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023B2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023B2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023													
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DA CASCA	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	QUIXERÉ/CE																



QUADRO	DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL Material:						192,90
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,35	49,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,25	60,75
TOTAL Mão de Obra:						109,80
VALOR:						302,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
TOTAL Mão de Obra:						10,99
VALOR:						20,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
TOTAL Mão de Obra:						10,99
VALOR:						20,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Material:						15,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
TOTAL Mão de Obra:						10,99
VALOR:						26,52

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.685.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 081509506-2

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,08	112,08