



PROPOSTA DE PREÇOS

ITAPIPOCA – CE





B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, N° 129, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



CARTA PROPOSTA

ITAPAJÉ-CE, 29/01/2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP/2023

Objeto: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454.

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n° 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP/2023**

Pelo valor global de R\$ 12.232.462,77 (DOZE MILHÕES E DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

REQUALIFICAÇÃO DO CAPS II = 2.763.489,54 PRAZO DE EXECUÇÃO : 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

REQUALIFICAÇÃO DA UPA = 9.468.973,23 PRAZO DE EXECUÇÃO : 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro de cada lote.**

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. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade n° 20085032667 SSP-Ce e do CPF n° 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do 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.

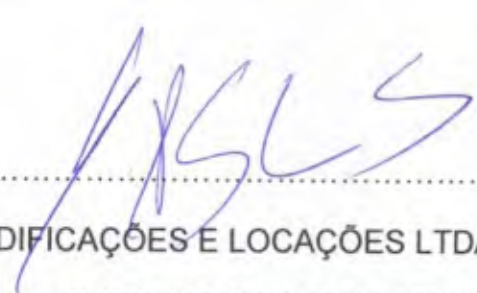
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Atenciosamente,



.....
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,72%
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 163.459,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 1.334,69	R\$ 299,90	R\$ 1.634,59	R\$ 163.459,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 272.255,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,15	R\$ 41,60	R\$ 226,75	R\$ 2.721,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 505,25
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.564,25	R\$ 800,89	R\$ 4.365,14	R\$ 4.365,14
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.660,13	R\$ 373,03	R\$ 2.033,16	R\$ 2.033,16
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	664,64	R\$ 118,62	R\$ 26,65	R\$ 145,27	R\$ 96.552,25
2.6	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.486,08	R\$ 4.153,82	R\$ 22.639,90	R\$ 22.639,90
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 5,02	R\$ 1,13	R\$ 6,15	R\$ 8.398,01
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 68,16	R\$ 15,32	R\$ 83,48	R\$ 58.803,31
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 30,08	R\$ 6,76	R\$ 36,84	R\$ 25.950,10
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 58,29	R\$ 13,10	R\$ 71,39	R\$ 50.287,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 339.631,70
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,78	R\$ 58,78	R\$ 13,21	R\$ 71,99	R\$ 2.935,75
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	682,77	R\$ 105,49	R\$ 23,70	R\$ 129,19	R\$ 88.207,06
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,43	R\$ 577,11	R\$ 129,68	R\$ 706,79	R\$ 80.877,98
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.154,16	R\$ 13,14	R\$ 2,95	R\$ 16,09	R\$ 147.290,43
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,43	R\$ 145,00	R\$ 32,58	R\$ 177,58	R\$ 20.320,48
4	COBERTA								R\$ 318.849,26

Eng.º Civil
 CREA/CE 0450 - D
 RNP 00075752 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	758,73	R\$ 127,35	R\$ 28,62	R\$ 155,97	R\$ 118.339,12
4.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1.009,23	R\$ 152,53	R\$ 34,27	R\$ 186,80	R\$ 188.524,16
4.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,71	R\$ 161,21	R\$ 36,22	R\$ 197,43	R\$ 11.985,98
5	PAREDES E PAINEIS								R\$ 191.984,03
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.227,26	R\$ 66,90	R\$ 15,03	R\$ 81,93	R\$ 182.479,41
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	R\$ 608,69	R\$ 136,77	R\$ 745,46	R\$ 9.504,62
6	REVESTIMENTOS								R\$ 468.661,09
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.688,16	R\$ 7,87	R\$ 1,77	R\$ 9,64	R\$ 35.553,86
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.688,16	R\$ 28,41	R\$ 6,38	R\$ 34,79	R\$ 128.311,09
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.297,51	R\$ 40,82	R\$ 9,17	R\$ 49,99	R\$ 114.852,52
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 142,04	R\$ 31,92	R\$ 173,96	R\$ 176.953,85
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 10,43	R\$ 2,34	R\$ 12,77	R\$ 12.989,77
7	PINTURAS								R\$ 100.938,41
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.820,16	R\$ 24,38	R\$ 5,48	R\$ 29,86	R\$ 54.349,98
7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	806,05	R\$ 27,59	R\$ 6,20	R\$ 33,79	R\$ 27.236,43
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 27,36	R\$ 6,15	R\$ 33,51	R\$ 603,18
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	355,54	R\$ 26,16	R\$ 5,88	R\$ 32,04	R\$ 11.391,50
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,96	R\$ 47,69	R\$ 10,72	R\$ 58,41	R\$ 7.357,32
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 166.463,34
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1.016,47	R\$ 228,40	R\$ 1.244,87	R\$ 32.366,62

PCO de Apoio Técnico de Obras
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-0
RNP 000757872-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIA
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 949,06	R\$ 213,25	R\$ 1.162,31	R\$ 2.324,62
8.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.356,60	R\$ 304,83	R\$ 1.661,43	R\$ 1.661,43
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.404,48	R\$ 315,59	R\$ 1.720,07	R\$ 3.440,14
8.5	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.590,58	R\$ 357,40	R\$ 1.947,98	R\$ 1.947,98
8.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.088,51	R\$ 244,59	R\$ 1.333,10	R\$ 2.666,20
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 444,35	R\$ 99,85	R\$ 544,20	R\$ 783,65
8.8	CPU15	PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.202,60	R\$ 270,22	R\$ 1.472,82	R\$ 5.891,28
8.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 200,25	R\$ 45,00	R\$ 245,25	R\$ 1.765,80
8.10	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 444,91	R\$ 99,97	R\$ 544,88	R\$ 3.923,14
8.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 624,60	R\$ 140,35	R\$ 764,95	R\$ 5.966,61
8.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 480,21	R\$ 107,90	R\$ 588,11	R\$ 8.821,65
8.13	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,10	R\$ 450,68	R\$ 101,27	R\$ 551,95	R\$ 18.269,55
8.14	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.480,13	R\$ 781,99	R\$ 4.262,12	R\$ 8.524,24
8.15	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 422,62	R\$ 94,96	R\$ 517,58	R\$ 1.552,74
8.16	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	12,16	R\$ 428,35	R\$ 96,25	R\$ 524,60	R\$ 6.379,14
8.17	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,35	R\$ 326,73	R\$ 73,42	R\$ 400,15	R\$ 22.148,30
8.18	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 368,40	R\$ 82,78	R\$ 451,18	R\$ 2.382,23
8.19	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 457,87	R\$ 102,88	R\$ 560,75	R\$ 3.521,51

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D,
 RNP 09079792 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.20	CPU18	JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.125,34	R\$ 252,86	R\$ 1.378,20	R\$ 4.134,60
8.21	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	63,20	R\$ 361,65	R\$ 81,26	R\$ 442,91	R\$ 27.991,91
9	PISOS								R\$ 456.643,30
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,35	R\$ 104,80	R\$ 23,55	R\$ 128,35	R\$ 17.372,17
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,35	R\$ 10,43	R\$ 2,34	R\$ 12,77	R\$ 1.728,42
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	647,02	R\$ 144,07	R\$ 32,37	R\$ 176,44	R\$ 114.160,21
9.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	976,77	R\$ 124,03	R\$ 27,87	R\$ 151,90	R\$ 148.371,36
9.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,41	R\$ 30,91	R\$ 6,95	R\$ 37,86	R\$ 3.650,08
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.826,99	R\$ 48,51	R\$ 10,90	R\$ 59,41	R\$ 108.541,48
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	115,48	R\$ 310,00	R\$ 69,66	R\$ 379,66	R\$ 43.843,14
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	288,71	R\$ 51,17	R\$ 11,50	R\$ 62,67	R\$ 18.093,46
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 96,13	R\$ 21,60	R\$ 117,73	R\$ 882,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 108.693,50
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 478,64	R\$ 107,55	R\$ 586,19	R\$ 586,19
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 61,78
10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 463,35
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 61,78
10.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,55	R\$ 32,93	R\$ 179,48	R\$ 358,96
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,33	R\$ 36,25	R\$ 197,58	R\$ 395,16
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,49	R\$ 29,77	R\$ 162,26	R\$ 649,04

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D,
 RNP 060757572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10,8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 19,21	R\$ 4,32	R\$ 23,53	R\$ 14.384,83
10,9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 29,14	R\$ 6,55	R\$ 35,69	R\$ 21.818,72
10,10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	71,61	R\$ 34,09	R\$ 7,66	R\$ 41,75	R\$ 2.989,72
10,11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,49	R\$ 39,87	R\$ 8,96	R\$ 48,83	R\$ 316,91
10,12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,72	R\$ 51,83	R\$ 11,65	R\$ 63,48	R\$ 1.061,39
10,13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 69,85	R\$ 15,70	R\$ 85,55	R\$ 2.566,50
10,14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.145,21	R\$ 7,35	R\$ 1,65	R\$ 9,00	R\$ 10.306,89
10,15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.921,30	R\$ 9,24	R\$ 2,08	R\$ 11,32	R\$ 33.069,12
10,16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,18	R\$ 4,31	R\$ 23,49	R\$ 2.818,80
10,17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 18,33	R\$ 4,12	R\$ 22,45	R\$ 628,60
10,18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 32,31	R\$ 7,26	R\$ 39,57	R\$ 514,41
10,19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,66	R\$ 10,26	R\$ 55,92	R\$ 111,84
10,20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,14	R\$ 10,37	R\$ 56,51	R\$ 113,02
10,21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,01	R\$ 11,46	R\$ 62,47	R\$ 62,47
10,22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 29,57	R\$ 6,64	R\$ 36,21	R\$ 3.910,68
10,23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,40	R\$ 5,48	R\$ 29,88	R\$ 448,20
10,24	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	169,00	R\$ 9,46	R\$ 2,13	R\$ 11,59	R\$ 1.958,71
10,25	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	66,00	R\$ 70,75	R\$ 15,90	R\$ 86,65	R\$ 5.718,90
10,26	CPU20	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 38,98	R\$ 8,76	R\$ 47,74	R\$ 572,88
10,27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 11,76	R\$ 2,64	R\$ 14,40	R\$ 1.123,20

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 ORE/CE 6459 - D
 RNP 06075752 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,26	R\$ 110,84	R\$ 604,10	R\$ 1.208,20
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,43	R\$ 75,82	R\$ 413,25	R\$ 413,25
11	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS E SANITARIAS								R\$ 107.116,13
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 254,08	R\$ 57,09	R\$ 311,17	R\$ 2.489,36
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 272,30	R\$ 61,19	R\$ 333,49	R\$ 12.672,62
11.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 61,30	R\$ 13,77	R\$ 75,07	R\$ 1.351,26
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,42	R\$ 10,21	R\$ 55,63	R\$ 445,04
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,26	R\$ 7,92	R\$ 43,18	R\$ 345,44
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,41	R\$ 16,72	R\$ 91,13	R\$ 729,04
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 675,84	R\$ 151,86	R\$ 827,70	R\$ 9.932,40
11.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 549,49	R\$ 123,47	R\$ 672,96	R\$ 6.729,60
11.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 918,36	R\$ 206,36	R\$ 1.124,72	R\$ 2.249,44
11.10	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 998,90	R\$ 224,45	R\$ 1.223,35	R\$ 2.446,70
11.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,01	R\$ 16,18	R\$ 88,19	R\$ 176,38
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 525,80	R\$ 118,15	R\$ 643,95	R\$ 160,99
11.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,77	R\$ 23,99	R\$ 130,76	R\$ 1.046,08
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.210,25	R\$ 271,94	R\$ 1.482,19	R\$ 7.410,95
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 664,25	R\$ 149,26	R\$ 813,51	R\$ 2.440,53
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,80	R\$ 197,90	R\$ 44,47	R\$ 242,37	R\$ 3.829,45
11.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,81	R\$ 31,42	R\$ 171,23	R\$ 513,69

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D.
 RNP 000457572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.18	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,53	R\$ 609,03	R\$ 136,85	R\$ 745,88	R\$ 9.345,88
11.19	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 465,53	R\$ 104,60	R\$ 570,13	R\$ 5.701,30
11.20	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.590,54	R\$ 357,39	R\$ 1.947,93	R\$ 1.947,93
11.21	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,75	R\$ 12,75	R\$ 69,50	R\$ 278,00
11.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 541,52	R\$ 121,68	R\$ 663,20	R\$ 6.632,00
11.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	160,00	R\$ 44,14	R\$ 9,92	R\$ 54,06	R\$ 8.649,60
11.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 25,92	R\$ 5,82	R\$ 31,74	R\$ 1.904,40
11.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 18,91	R\$ 4,25	R\$ 23,16	R\$ 2.200,20
11.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 37,76	R\$ 8,48	R\$ 46,24	R\$ 1.618,40
11.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 16,98	R\$ 3,82	R\$ 20,80	R\$ 457,60
11.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 110,27	R\$ 24,78	R\$ 135,05	R\$ 2.701,00
11.29	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 25,66	R\$ 5,77	R\$ 31,43	R\$ 3.457,30
11.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,70	R\$ 3,30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
11.31	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 25,62	R\$ 5,76	R\$ 31,38	R\$ 690,36
11.32	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 12,52	R\$ 2,81	R\$ 15,33	R\$ 1.042,44
11.33	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 169,55	R\$ 38,10	R\$ 207,65	R\$ 4.153,00
11.34	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 187,74	R\$ 42,19	R\$ 229,93	R\$ 827,75
12	URBANIZAÇÃO								R\$ 22.431,89
12.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	100,82	R\$ 15,45	R\$ 3,47	R\$ 18,92	R\$ 1.907,51
12.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	50,41	R\$ 236,75	R\$ 53,20	R\$ 289,95	R\$ 14.616,38

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459 - D
 RNP 000757572-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12,3	CPU17	FLAMBOYANT VERMELHO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.412,02	R\$ 541,98	R\$ 2.954,00	R\$ 5.908,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 22.889,19
13.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 545,73	R\$ 122,63	R\$ 668,36	R\$ 1.403,56
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 199,78	R\$ 44,89	R\$ 244,67	R\$ 3.816,85
13.3	CPU18	MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.852,80	R\$ 416,32	R\$ 2.269,12	R\$ 9.076,48
13.4	CPU19	LETREIRO COM BRASÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.366,42	R\$ 1.205,83	R\$ 6.572,25	R\$ 6.572,25
13.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,15	R\$ 82,95	R\$ 452,10	R\$ 1.356,30
13.6	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,68	R\$ 4,87	R\$ 26,55	R\$ 663,75
14	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 23.473,46
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 14,04	R\$ 3,15	R\$ 17,19	R\$ 23.473,46
VALOR BDI TOTAL: R\$ 507.007,38									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.256.482,16									
VALOR TOTAL: R\$ 2.763.489,54									


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - 0
 RNP 060757073 - 7



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,42%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	DIÁRIA
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SURE	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

1.1. ADM.. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04999991	R\$ 6.894,07	R\$ 344,70
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04999991	R\$ 19.799,74	R\$ 989,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.334,69
VALOR:					R\$ 1.334,69

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6400	R\$ 39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1200
VALOR:					R\$ 185,15

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,7000	R\$ 0,0807
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,8900	R\$ 0,0836
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,3400	R\$ 0,0587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1423
VALOR:					R\$ 0,30

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 64/2 - 1
CPF 060731972-7

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5638
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,2100	R\$ 644,2100
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 578,9000	R\$ 578,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VORSÃO	PIORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	98,72%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7300	R\$ 92,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 398,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 101,1200
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 690,3000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,6000	R\$ 148,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.685,0038

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 83,5600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 207,3600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 162,8872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 879,2472
VALOR:					R\$ 3.564,25


2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0400	R\$ 81,0400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.660,1300
VALOR:					R\$ 1.660,13

2.5. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4800	R\$ 23,6280
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9300	R\$ 4,9650
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 50,1795
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,5245
TOTAL Material:					R\$ 81,2970
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5900	R\$ 21,2720

Assis Ferreira do Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0478 - D
 Nº 01241572 - 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>11,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SAURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Concepção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	ORSE	202308	11,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	MES																								
ORSE	202308	11,93%	70,07%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																								
Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3200
					VALOR:	R\$ 118,62

2.6. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 220,7700
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 395,5600
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 56,4200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 3.487,8200
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 21,9600
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 168,2800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 157,7700
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 185,7600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 55,8500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 19,2500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 1.641,7500
12408	PREGO 14X18 (1, 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 51,1800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 56,1000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,2700	R\$ 602,4447
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 40,6700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 818,7300
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 46,9800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 20,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 31,9200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 25,7400
					TOTAL Material	R\$ 8.607,3247

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 2.685,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 664,7500

Co. de Acio Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0199-D-
RFP 190753572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	NDPA	MEB
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,83%	75,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
			SNUPJ	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
			SAMB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%
			Comunidade	PROFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	RS 20,0600	RS 2.527,5600
TOTAL Mão de Obra:					RS 5.877,9000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	RS 515,0700	R\$ 370,8504
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm.	SEINFRA	M2	66,00000000	RS 55,0000	RS 3.630,0000
TOTAL Serviço:					RS 4.000,8504	
VALOR:					RS 18.486,08	

2.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,0600	RS 5,0150
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0150	
VALOR:					RS 5,02	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,5900	RS 7,9770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,0600	RS 60,1800
TOTAL Mão de Obra:					RS 68,1570	
VALOR:					RS 68,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 65,1500	RS 15,6360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,6360	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,0600	RS 14,4432
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,4432	
VALOR:					RS 30,08	

2.10. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	RS 174,8900	RS 58,2908
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 58,2908	
VALOR:					RS 58,29	

de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRUCE 6459 - D
 RUA 900757922-7

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,92%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>154,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>154,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,92%	79,07%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%	SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	6,90%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
	ORSE	202308	111,92%	79,07%																									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%																										
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%																										
SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																										
Composição	PRÓPRIA	6,90%	0,00%																										
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																												
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0600	R\$ 58,7758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,7758
					VALOR:	R\$ 58,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0400	R\$ 6,4064
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1998

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
					TOTAL Material	R\$ 76,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0600	R\$ 21,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0630
					VALOR:	R\$ 105,49

3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5065

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
					TOTAL Material	R\$ 437,2475


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,3600
					VALOR:	R\$ 577,11

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D
 RKP 060757372-7

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,8800	R\$ 1,3678
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3678

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 23,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERSÃO:	FORA:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORÇ:	202408	131,93%	75,67%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	194,16%	71,31%
		SNAPI	202408 SEM DESONERAÇÃO	134,16%	71,31%
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%
		Composição	PROPRIA	0,99%	0,99%

TOTAL Material	RS 7,9712
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,8900	RS 1,6712
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 26,5900	RS 2,1272
TOTAL Mão de Obra					RS 3,7984

VALOR:	RS 13,14
--------	----------

3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 35,5900	RS 15,3037
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 8,3700	RS 0,8370
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 15,9300	RS 31,8600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 14,0600	RS 3,5150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 5,9900	RS 9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 12,6400	RS 20,2240
TOTAL Material					RS 80,9044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,8900	RS 28,2015
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 26,5900	RS 35,8965
TOTAL Mão de Obra					RS 64,0980

VALOR:	RS 145,00
--------	-----------

4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,5100	RS 5,5574
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 46,4400	RS 46,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 15,9300	RS 20,7090
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 14,0600	RS 0,4218
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5,9900	RS 5,8103
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 12,6400	RS 8,2160
TOTAL Material					RS 87,1545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 26,5900	RS 9,3065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,0600	RS 7,0210
TOTAL Mão de Obra					RS 16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 502,2600	RS 15,0678
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 293,4300	RS 8,8029
TOTAL Serviço					RS 23,8707

VALOR:	RS 127,35
--------	-----------

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RUBR 30007872 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0500	R\$ 11,0125
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,6362
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.313,5500	R\$ 46,2710
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,7300	R\$ 40,8819
TOTAL Material					R\$ 105,0488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,4800
VALOR:					R\$ 152,53

4.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,3900	R\$ 98,2517
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,1081
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,4400	R\$ 1,8732
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,8400	R\$ 3,8052
TOTAL Material					R\$ 105,0382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 25,0680
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,9200	R\$ 31,1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,1720
VALOR:					R\$ 161,21

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,4672
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,0572

Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459 - D

 RUP 609731622-Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BOI : 22.47%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>MOBIA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111.03%</td> <td>70.07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SUB SEM DESONERACAO</td> <td>154.10%</td> <td>71.31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERACAO</td> <td>154.10%</td> <td>71.31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 COM DESONERACAO</td> <td>126.17%</td> <td>98.72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	MOBIA	MES	ORSE	202308	111.03%	70.07%	SEINFRA	SUB SEM DESONERACAO	154.10%	71.31%	SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	154.10%	71.31%	SIURB	202301 COM DESONERACAO	126.17%	98.72%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FORTE	VERBAO	MOBIA	MES																								
ORSE	202308	111.03%	70.07%																								
SEINFRA	SUB SEM DESONERACAO	154.10%	71.31%																								
SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	154.10%	71.31%																								
SIURB	202301 COM DESONERACAO	126.17%	98.72%																								
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																								

VALOR: R\$ 66,90

5.2. 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	R\$ 116,3800	R\$ 24,8598
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,1273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 226,0150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 184,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 410,5670

VALOR: R\$ 608,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,6590
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 3,0090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6680

VALOR: R\$ 7,87

6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:					R\$ 1,4704


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,0600	R\$ 13,6408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9358

Fco. de Assis e Silva de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6469-D
 RNP 000737572-7

VALOR: R\$ 28,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	114,93%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
					TOTAL Material:	R\$ 8,8146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,0020
					VALOR:	R\$ 40,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
					TOTAL Material:	R\$ 57,6070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 955,9600	R\$ 19,1192
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,1192
					VALOR:	R\$ 142,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
					TOTAL Material:	R\$ 1,0985


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,3180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 4,0120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
					VALOR:	R\$ 10,43

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRP/CE 6439-D
 R/O 2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
					TOTAL Material:	R\$ 6,4316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																								
	DESCRICOÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VIGRAC</th> <th>HORAS</th> <th>MIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SRAP1</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SRFB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,09%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VIGRAC	HORAS	MIS	ORSE	202308	111,93%	79,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SRAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SRFB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,09%
	FORTE	VIGRAC	HORAS	MIS																							
ORSE	202308	111,93%	79,07%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SRAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SRFB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,09%																								
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9475
VALOR:						R\$ 24,38

7.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,0400	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,9373	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6510	
VALOR:					R\$ 27,59	

7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,5496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,4950
TOTAL Material:					R\$ 6,0446	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3190	
VALOR:					R\$ 27,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9475	
VALOR:					R\$ 26,16	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 6459 - D
 RNP 090737532 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		FONTE	VERBAO	HORA	MEI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	134,15%	71,31%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SQAPM	202409 SEM DESONERACAO	134,15%	71,31%
		SRUB	202501 COM DESONERACAO	129,17%	68,72%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material					R\$ 9,7107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8900	R\$ 16,7120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5900	R\$ 21,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,9840

VALOR: R\$ 47,69

8.1. 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	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material					R\$ 773,1110


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 243,3600

FCO. de ASSIS FERREIRA DE MOTAES
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 419 - D
 RPP 09075752-7

VALOR: R\$ 1.016,47

8.2. 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	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>NDRA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>202301 COM DESONERACAO</td> <td>126,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	NDRA	MEB	ORSE	202308	111,83%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SILURB	202301 COM DESONERACAO	126,17%	98,72%	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	NDRA	MEB																							
ORSE	202308	111,83%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%																							
SILURB	202301 COM DESONERACAO	126,17%	98,72%																							
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 198,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material						R\$ 705,7010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,3600	
VALOR:					R\$ 949,06	

8.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9500	R\$ 176,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 397,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 978,4170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 125,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 159,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,1800	
VALOR:					R\$ 1.356,60	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - 0
 RNP 000757572 - 7

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024	BDI : 22.47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			123,17%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9500	R\$ 176,9500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 222,7500	R\$ 445,5000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 1.026,2970


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 125,3400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 159,5400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,1800
VALOR:					R\$ 1.404,48

8.5. C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9500	R\$ 176,9500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 631,6000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 1.212,3970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 125,3400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 159,5400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800

Fco. de Agis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6489 - D.
 RNP.06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,94%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,93%
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	174,15%
			SUBS	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%
			Composição	PROFRA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,0600	RS 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 378,1800
					VALOR:	RS 1.590,58

8.6. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 82,7400
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 338,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,8300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,7400
TOTAL Material					RS 845,1510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 26,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 26,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,0600
TOTAL Mão de Obra					RS 243,3600
VALOR:					RS 1.088,51

8.7. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 444,3500
TOTAL Material					RS 444,3500
VALOR:					RS 444,35

Flu. *[Assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 090737572 - 7

8.8. CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 26,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,06
TOTAL Mão de Obra					RS 353,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,83%	70,97%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,65%	71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			SILURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,41	R\$ 122,41
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,31	R\$ 154,31
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 493,24	R\$ 493,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 848,88
					VALOR:	R\$ 1.202,60

8.9. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 140,8986	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,6830	
					TOTAL Material:	R\$ 143,2716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8900	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,9760
					VALOR:	R\$ 200,25

8.10. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 444,9100
					VALOR:	R\$ 444,91

8.11. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 624,6000
					VALOR:	R\$ 624,60

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 090757572 - 7

8.12. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BOI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSAO:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SUBB	202311 COM DESONERAÇÃO
		Compartilh	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 480.2100
VALOR:	R\$ 480,21

8.13. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9600	R\$ 19,4880
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 797,9000	R\$ 319,1600
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 153,1800	R\$ 61,2720
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,8900	R\$ 50,7627

TOTAL Material	R\$ 450,6827
VALOR:	R\$ 450,68

8.14. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.302,0800	R\$ 3.302,0800

TOTAL Material	R\$ 3.302,0800
----------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,0500
VALOR:	R\$ 3.480,13

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6458-D
 RNP 00075712-1

8.15. C3544 JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7400	R\$ 10,0010
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 11,3600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 6,9600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,6700	R\$ 53,5455
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 76,0300
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,5980
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600

TOTAL Material:	R\$ 179,2555
-----------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	11,93% 70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	12,17% 88,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,3600
VALOR:					R\$ 422,62

8.16. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8026
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,5000	R\$ 278,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:					R\$ 281,8651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 106,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4800
VALOR:					R\$ 428,35

8.17. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,6600	R\$ 205,6600
TOTAL Material:					R\$ 205,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,8900	R\$ 53,2695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,5900	R\$ 67,8045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,0740
VALOR:					R\$ 326,73

Eng.º de Edifícios e Arquitetura
 Engenheiro Civil
 CREA/CE/6459 - D
 RNP 060757572 - 7

8.18. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8026
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,5000	R\$ 278,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:					R\$ 281,8651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17% 98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86.5350
VALOR:	R\$ 368,40

8.19. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600
TOTAL Material:					R\$ 434,1250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7400
VALOR:					R\$ 457,87

8.20. CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,48	R\$ 27,84
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,18	R\$ 12,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,34	R\$ 5,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 16,83	R\$ 15,15
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,74	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 74,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 353,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 68,11	R\$ 204,33
C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,62	R\$ 422,62
TOTAL Serviço:					R\$ 697,07
VALOR:					R\$ 1.125,34

Fco. de Assis Figueira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6439 - D
RUB 090157572

8.21. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47% de Licitação
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	VERSAO: 202308	
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE: 111,93%	MES: 70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 128 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
		SINAPI: 262309 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
		ISURB: 252391 COM DESONERAÇÃO	MES: 98,72%
		Composição: PROPSA	MES: 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1500
----------------------------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	KG	1,50000000	R\$ 32,1200	R\$ 48,1800
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,50000000	R\$ 89,5200	R\$ 313,3200
TOTAL Material				R\$ 361,5000
VALOR:				R\$ 361,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material				R\$ 76,8070

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,0600	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra				R\$ 27,9900
VALOR:				R\$ 104,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material				R\$ 1,0985

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,3180
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 4,0120
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,3300
VALOR:				R\$ 10,43

9.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 1,5020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10508 CERA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062

Assinatura de E. J. Monteiro Cyríaco
 E. J. Monteiro Cyríaco
 CPF: 0459-0...
 INSC ESTAD: 060737672-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Compartilh	PRÓPRIA
			HORA
			MDE
			111,63%
			70,07%
			114,16%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			120,17%
			96,72%
			0,06%
			0,00%

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,7016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 39,8850	
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 31,9080	
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 24,0720	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,8650
VALOR:						R\$ 144,07

9.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,3200	R\$ 2,3495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3495

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
10280	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
10805	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
12040	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:					R\$ 75,3846


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,5900	R\$ 0,5318
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
12543	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,0600	R\$ 39,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2963
VALOR:					R\$ 124,03

9.5. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:					R\$ 13,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
12543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,0600	R\$ 11,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6805
VALOR:					R\$ 30,91

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,3200	R\$ 0,9835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9835
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7020
VALOR:						R\$ 48,51

9.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 865,0000	R\$ 155,7000
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,3600	R\$ 20,4672
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,1600	R\$ 6,3792
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 673,2500	R\$ 47,1275
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,4300	R\$ 6,4636
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,1000	R\$ 4,0920
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,4100	R\$ 14,7732
TOTAL Serviço:						R\$ 310,0027
VALOR:						R\$ 310,00

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREANCE 6459-D
 RNP 00025372-7

9.8. 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	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8361
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORÇ: 202308	111,90%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SEINFRA: 108 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		SILUB: 202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composição: PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,5900	R\$ 4,2411
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,0600	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,4407
VALOR:				R\$ 51,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:				R\$ 75,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,0600	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3100

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 729,6100	R\$ 2,7360
TOTAL Serviço:				R\$ 2,7360
VALOR:				R\$ 96,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 174,3500	R\$ 174,3500
TOTAL Material:				R\$ 288,7600


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 83,5600
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 106,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 189,8800
VALOR:				R\$ 478,64

Silvia Ferreira de Moraes
 Engenheira Civil
 CREAGE 6499 - D
 RNP 060257572 - 7

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:				R\$ 10,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICOÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VSBRÃO</th> <th>MDRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>252308</td> <td>111,90%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>252309 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SAURB</td> <td>252311 COM DESONERACÃO</td> <td>125,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Consorcio</td> <td>PROPSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VSBRÃO	MDRA	MES	ORSE	252308	111,90%	70,07%	SEINFRA	928 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,31%	SNAPI	252309 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	SAURB	252311 COM DESONERACÃO	125,17%	98,72%	Consorcio	PROPSA	0,00%	0,00%
FORTE	VSBRÃO	MDRA	MES																							
ORSE	252308	111,90%	70,07%																							
SEINFRA	928 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,31%																							
SNAPI	252309 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%																							
SAURB	252311 COM DESONERACÃO	125,17%	98,72%																							
Consorcio	PROPSA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.2410
VALOR:	R\$ 25,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22

10.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22

10.5. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230
VALOR:					R\$ 146,55

Eng.º L. S. S. Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 1459 - D.
 RNP 098737572 - 7

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8500	R\$ 132,8500
TOTAL Material:					R\$ 132,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>114,93%</td> <td>70,87%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	114,93%	70,87%	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	114,93%	70,87%																							
SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,5800	RS 15,9480
					TOTAL Mão de Obra	RS 28,4820
					VALOR:	RS 161,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 132,4900	
					TOTAL Material	RS 132,4900
					VALOR:	RS 132,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,5200	
					TOTAL Material	RS 4,9720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,8900	RS 6,2670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,5800	RS 7,9740
					TOTAL Mão de Obra	RS 14,2410
					VALOR:	RS 19,21


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,0700	
					TOTAL Material	RS 7,7770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,8900	RS 9,4005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 26,5800	RS 11,9610
					TOTAL Mão de Obra	RS 21,3615
					VALOR:	RS 29,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 9,4100	
					TOTAL Material	RS 10,3510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,8900	RS 10,4450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,5800	RS 13,2900
					TOTAL Mão de Obra	RS 23,7350

Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 5489-D
 RGT: 00737572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BOI : 22.47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/08	111,92%	70,07%	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/08	111,92%	70,07%																							
SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SINURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

VALOR: R\$ 34,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3500	R\$ 11,3850
TOTAL Material					R\$ 11,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5800	R\$ 15,9480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,4820
VALOR:					R\$ 39,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010
TOTAL Material					R\$ 18,6010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8900	R\$ 14,6230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5800	R\$ 18,6060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,2290
VALOR:					R\$ 51,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,6600	R\$ 27,1260
TOTAL Material					R\$ 27,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,7230
VALOR:					R\$ 69,85

[Assinatura]
LUIZ MARCOS FERREIRA DE MORAES
Engenheiro Civil
CREA/CE 6499 - D
Rég. 90072797-7

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material					R\$ 2,1318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,2979
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,5800	R\$ 2,9238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.2217
VALOR:	R\$ 7,35

10.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3.4700	R\$ 3.5394
TOTAL Material:					R\$ 3.5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8900	R\$ 2.5068
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5800	R\$ 3.1896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.6964

VALOR:	R\$ 9,24
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
TOTAL Material:					R\$ 11,5872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,3424
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,2528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5952

VALOR:	R\$ 19,18
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3869
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687

Edgerson Civil
 Engenheiro Civil
 CRECAGE 6439 - D
 RUA P. 090715 12 - 7

VALOR:	R\$ 18,33
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,7293



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	RS 26.5800	RS 9.8346
					TOTAL Mão de Obra: RS 17.9639	
					VALOR: R\$ 32,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,5000	
					TOTAL Material: RS 20,5000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20,8900	RS 11,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 26,5800	RS 14,0874
					TOTAL Mão de Obra: RS 25,1591	
					VALOR: R\$ 45,66	

10.20. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,9800	
					TOTAL Material: RS 20,9800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20,8900	RS 11,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 26,5800	RS 14,0874
					TOTAL Mão de Obra: RS 25,1591	
					VALOR: R\$ 46,14	

10.21. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,8500	
					TOTAL Material: RS 25,8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20,8900	RS 11,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 26,5800	RS 14,0874
					TOTAL Mão de Obra: RS 25,1591	
					VALOR: R\$ 51,01	

Carlos Roberto de Moraes


 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459 - D

 RNP 669987572-7

10.22. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,5300
					RS 11,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI: 22,47%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO:

TOTAL Material	R\$ 15.8000
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,7082
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7663
VALOR:				R\$ 29,57

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:				R\$ 10,6300

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,7082
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7663
VALOR:				R\$ 24,40

10.24. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:				R\$ 2,3400

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,9870
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1205
VALOR:				R\$ 9,46

10.25. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Un	1,000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
TOTAL Material:				R\$ 61,31

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	0,200000	R\$ 19,89	R\$ 3,97
02041 ELETRICISTA (SGSP)	H	0,200000	R\$ 27,38	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,44
VALOR:				R\$ 70,75

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRETE 1459 - D
 RNE 007/2015

10.26. CPU20 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	Composição	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
					TOTAL Material:	R\$ 15,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,89	R\$ 10,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,58	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,74
					VALOR:	R\$ 38,98

10.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
					TOTAL Material:	R\$ 4,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,9870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1205
					VALOR:	R\$ 11,76

10.28. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3600	R\$ 0,7198
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,7400	R\$ 13,3211
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,5000	R\$ 7,6615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6400	R\$ 0,7458
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
					TOTAL Material:	R\$ 151,8815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,8900	R\$ 4,7003
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,8900	R\$ 24,7547
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,5900	R\$ 5,9828
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,5900	R\$ 31,5092
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,5900	R\$ 110,0560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,0600	R\$ 164,3716
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341,3746
					VALOR:	R\$ 493,26

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SEINFRA	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFUA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			129,17%
			98,72%
			0,98%
			0,98%

10.29. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34.5600	R\$ 103.6800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65.2100	R\$ 65.2100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.8000	R\$ 2.8000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52.7500	R\$ 52.7500
TOTAL Material:					R\$ 224.4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20.8900	R\$ 73.1150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26.5800	R\$ 39.8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112.9850
VALOR:					R\$ 337,43

11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118.3800	R\$ 0,4735
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:					R\$ 83,5013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 77,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,5800
VALOR:					R\$ 254,08

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 54199
 10/06/2023

11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118.3800	R\$ 0,4143
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			129,17%
			88,72%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
					TOTAL Material:	R\$ 81,7173

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,5800
					VALOR:	R\$ 272,30

11.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 37,8900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4050
					VALOR:	R\$ 61,30

11.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 32,1200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2950
					VALOR:	R\$ 45,42

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREACE 1459-D
 RNP 050767572-7

11.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 21,9600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			111,93%
			70,97%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			129,17%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2950
VALOR:	R\$ 35,26

11.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 51,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050

VALOR:	R\$ 74,41
---------------	------------------

11.7. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700
TOTAL Material:					R\$ 521,3832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 25,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,4730


VALOR:	R\$ 675,84
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300
TOTAL Material:					R\$ 420,7624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura: João Vitor S. Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 00757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>134,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>134,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>86,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES.	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%	SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNE	VERSÃO	HORA	MES.																							
	ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%																								
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 57,4475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,9200	R\$ 71,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,7275
					VALOR:	R\$ 549,49

11.9. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material:	R\$ 782,6068

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 38,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,0600	R\$ 58,1740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,2800

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 641,4100	R\$ 1,4752
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4752
					VALOR:	R\$ 918,36


11.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material:	R\$ 863,1468

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 38,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,0600	R\$ 58,1740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,2800

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 641,4100	R\$ 1,4752
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4752
					VALOR:	R\$ 998,90

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 6459 / D.
 RMP 060757572 / 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BOI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURE</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,89%</td> <td>0,08%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PROPRIA	0,89%
FUNTE	VERBAO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%																							
SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PROPRIA	0,89%	0,08%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

11.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800
TOTAL Material:						R\$ 41,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8900	R\$ 13,5785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9200	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4265

VALOR: R\$ 72,01

11.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400
TOTAL Material:						R\$ 464,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,2040

VALOR: R\$ 525,80

11.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 83,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 83,3608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4050

VALOR: R\$ 106,77

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5468 - 0
 RNP 00737572 - 7

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.069,8226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 77,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,4300	
VALOR:					R\$ 1.210,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 51,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,6200	
VALOR:					R\$ 664,25	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material:					R\$ 157,6442	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9600	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2585	
VALOR:					R\$ 197,90	

11.17. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Eng.º Civil
 CREA/CE 5452 - D
 RNR 090787572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
TOTAL Material:					R\$ 109,3808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8900	R\$ 13,5785
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9200	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4265
VALOR:					R\$ 139,81

11.18. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 533,8100	R\$ 533,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 536,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 31,9080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,0280
VALOR:					R\$ 609,03

11.19. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:					R\$ 396,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 38,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2150
VALOR:					R\$ 465,53

Assinatura
 [Assinatura] Feijera de Moraes
 Engenheiro CIVIL
 CREA/CE 5459 - D
 000 000 7373 - 7

11.20. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 60,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSAO:	HORA
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE:	202349	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI:	202349 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SURB:	202349 COM DESONERAÇÃO	71,31%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,7300	R\$ 265,4600
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.060,7100	R\$ 1.060,7100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 63,1400
					TOTAL Material	R\$ 1.450,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 77,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 140,4300
					VALOR:	R\$ 1.590,54

11.21. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
					TOTAL Material	R\$ 43,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,2950
					VALOR:	R\$ 56,75

11.22. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
					TOTAL Material	R\$ 527,4800


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0600	R\$ 14,0420
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0420
					VALOR:	R\$ 541,52

11.23. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
					TOTAL Material	R\$ 19,8013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,8628
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,9200	R\$ 13,4784
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,3412
					VALOR:	R\$ 44,14

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Nº 1060737572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024 BDI: 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>125,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/08	111,92%	70,07%	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/08	111,92%	70,07%																							
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4705
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material					R\$ 11,8814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0430
VALOR:					R\$ 25,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4531
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9084
TOTAL Material					R\$ 7,6752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,0136
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9200	R\$ 6,2208
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2344
VALOR:					R\$ 18,91

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material					R\$ 16,6993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0645
VALOR:					R\$ 37,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7300	R\$ 0,6273
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 000747572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERBA:	HD/RA:
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,83%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	75,07%
			SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SILME	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4100	R\$ 0,9062
					TOTAL Material	R\$ 3,8736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,2576
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1068
					VALOR:	R\$ 16,98

11.28. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2800	R\$ 81,2800
					TOTAL Material	R\$ 81,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,7429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9200	R\$ 15,8112
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,5541
					VALOR:	R\$ 110,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
					TOTAL Material	R\$ 6,9323


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9200	R\$ 10,3680
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,7240
					VALOR:	R\$ 25,66

Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 6459 - D

11.30. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
					TOTAL Material	R\$ 8,6167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,7157
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 25,9200	R\$ 3,3696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ORSE	202308	111,92%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,92%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																							
SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,0853
VALOR:	R\$ 14,70

11.31. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,2814
TOTAL Material:					R\$ 14,3869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,0136
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9200	R\$ 6,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2344
VALOR:					R\$ 25,62

11.32. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
TOTAL Material:					R\$ 3,1624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,9200	R\$ 5,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3620
VALOR:					R\$ 12,52


11.33. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9500	R\$ 128,9500
TOTAL Material:					R\$ 129,7636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,8900	R\$ 17,7565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 25,9200	R\$ 22,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7885
VALOR:					R\$ 169,55

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 000739672-7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024 BDI: 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>75,67%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,93%	75,67%	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SILURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,93%	75,67%																							
SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%																							
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SILURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE																									

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,3800	R\$ 1.1838
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,5900	R\$ 112,9695
TOTAL Material:					R\$ 117,7633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 39,8850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,9750

VALOR: R\$ 187,74

12.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2660
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1100	R\$ 2,6763
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,3200	R\$ 7,5779
TOTAL Material:					R\$ 10,5202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8000	R\$ 4,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,0600	R\$ 0,3731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9331

VALOR: R\$ 15,45

12.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 229,5000
TOTAL Material:					R\$ 229,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 22,8000	R\$ 7,2504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2504

FCO, JOSE FERREIRA DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 06075752 - 7

VALOR: R\$ 236,75

12.3. CPU17 FLAMBOYANT VERMELHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM12 FLAMBOYANT VERMELHO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.062,50	R\$ 2.062,50
TOTAL Material:					R\$ 2.062,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,89	R\$ 167,12
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,80	R\$ 182,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,90%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>528 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,90%	79,07%	SEINFRA	528 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURS	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,90%	79,07%																							
SEINFRA	528 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SURS	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Regulificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 349,52
VALOR:	R\$ 2.412,02

13.1. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

DOTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,7500	R\$ 32,7500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,7500

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,6100	R\$ 124,6100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 136,4800	R\$ 121,4672
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 246,0772

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,1810
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,0000	R\$ 24,1500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,5600	R\$ 9,4680
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,5330
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,1000	R\$ 10,0400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,0500	R\$ 2,4050
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 99,8500	R\$ 104,6325
TOTAL Material						R\$ 153,5395


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 60,1800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 113,3600
VALOR:						R\$ 545,73

Fco. de Assis Ferreira da Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 1959-D

13.2. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,3800	R\$ 9,3520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,5000	R\$ 3,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,5440
TOTAL Material						R\$ 80,8165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,90%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,5900	R\$ 55,0413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,0600	R\$ 63,0285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,9598
VALOR:						R\$ 199,78

13.3. CPU18 MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP00002	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	Composições	M3	R\$ 15,39	R\$ 5,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 21,98	R\$ 10,99
TOTAL Material:					R\$ 16,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,59	R\$ 212,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,59	R\$ 212,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,06	R\$ 160,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 585,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	R\$ 12,29	R\$ 373,62
C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 539,08	R\$ 215,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 53,16	R\$ 20,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	R\$ 145,00	R\$ 640,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1.250,35
VALOR:					R\$ 1.852,80

13.4. CPU19 LETREIRO COM BRASÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM012	LETREIRO COM BRASÃO	Composições	UN	R\$ 5.012,70	R\$ 5.012,70
TOTAL Material:					R\$ 5.012,70


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 353,72	
VALOR:					R\$ 5.366,42	

FCO de Jesus Ferreira do Moraes
 Engenheiro Civil
 CREACE 6459 - D
 RNP 300757572 - 7

13.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	R\$ 279,1300	R\$ 279,1300
TOTAL Material:					R\$ 279,1300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERBAO	HORA MES	
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,96%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26.5900	R\$ 39,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,6700	R\$ 14,8401
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 173,5400	R\$ 5,2062
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,0463
					VALOR:	R\$ 369,15

13.6. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500	R\$ 0,6550
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,6550


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 145,9500	R\$ 7,6624
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,5600	R\$ 0,4734
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3000	R\$ 1,1500
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,3300	R\$ 0,0767
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0152
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 99,6500	R\$ 5,2316
					TOTAL Material:	R\$ 15,3537

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,3295
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,3295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 3,0090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6680
					VALOR:	R\$ 21,68

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0600	R\$ 14,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0420
					VALOR:	R\$ 14,04

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Empenhado Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060737572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024 BDI: 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202508</td> <td>111,93%</td> <td>70,67%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,07%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	202508	111,93%	70,67%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,21%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURS	202301 COM DESONERAÇÃO	129,07%	88,72%	Composição	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES																							
ORSE	202508	111,93%	70,67%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,21%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SURS	202301 COM DESONERAÇÃO	129,07%	88,72%																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									


ADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04999991	R\$ 6.894,07	R\$ 344,70
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04999991	R\$ 19.799,74	R\$ 989,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.334,69
VALOR:						R\$ 1.334,69

CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 353,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,41	R\$ 122,41
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,31	R\$ 154,31
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 493,24	R\$ 493,24
TOTAL Serviço						R\$ 848,88
VALOR:						R\$ 1.202,60

CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,48	R\$ 27,84
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,18	R\$ 12,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,34	R\$ 5,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 16,83	R\$ 15,15
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,74	R\$ 13,92
TOTAL Material						R\$ 74,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 353,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81

FCO. de Assis Ferraz de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNF 080757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SAURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRISA
			0,00% 0,00%

C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,50	RS 48,50
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	3,00000000	RS 68,11	RS 204,33
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 422,62	RS 422,62
TOTAL Serviço:						RS 697,07
VALOR:						RS 1.125,34

CPU20 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 15,24	RS 15,24
TOTAL Material:					RS 15,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,89	RS 10,45
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,58	RS 13,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,74
VALOR:					RS 38,98

CPU17 FLAMBOYANT VERMELHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM12 FLAMBOYANT VERMELHO	Composições	UN	1,00000000	RS 2.062,50	RS 2.062,50
TOTAL Material:					RS 2.062,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 20,89	RS 167,12
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 22,80	RS 182,40
TOTAL Mão de Obra:					RS 349,52
VALOR:					RS 2.412,02


CPU18 MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP00002 COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	Composições	M3	0,36000000	RS 15,39	RS 5,54
02097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,50000000	RS 21,98	RS 10,99
TOTAL Material:					RS 16,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 26,59	RS 212,72
02395 PINTOR	SEINFRA	H	8,00000000	RS 26,59	RS 212,72
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 20,06	RS 160,48
TOTAL Mão de Obra:					RS 585,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,40000000	RS 12,29	RS 373,62
C0843 CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 539,08	RS 215,63

Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RUBR 010757073 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI: 22,47%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																									
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																								
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 53,16	RS 20,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	4,42000000	RS 145,00	RS 640,90
					TOTAL Serviço	RS 1.250,35
					VALOR:	RS 1.852,80

CPU19 LETREIRO COM BRASÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM012	LETREIRO COM BRASÃO	Composições	UN	1,00000000	RS 5.012,70	RS 5.012,70
					TOTAL Material	RS 5.012,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,89	RS 83,56
80041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,89	RS 83,56
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 26,59	RS 106,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,06	RS 80,24
					TOTAL Mão de Obra:	RS 353,72
					VALOR:	RS 5.366,42

Fco. de Assis Ferrêrs de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459-D
 INSCRICAO 1572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORIG	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
		SEINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SEURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			111,93%
			76,97%
			114,10%
			71,31%
			114,10%
			71,31%
			126,17%
			88,72%
			0,00%
			0,00%

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,3366
TOTAL Material					R\$ 6,0666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,0890
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,6590
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7480

VALOR: R\$ 10,81

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,7400	R\$ 26,4603
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material					R\$ 485,6958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 186,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 20,0600	R\$ 193,1778
TOTAL Mão de Obra					R\$ 379,3078

VALOR: R\$ 865,00

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
TOTAL Material					R\$ 305,0118


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,0600	R\$ 650,9470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 650,9470

VALOR: R\$ 955,96

CO. de S.S. Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6439 - D
 RNP 060757512-7

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material					R\$ 440,8118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,52%	79,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SURS	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,6000
VALOR:					R\$ 641,41

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 529,0118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,6000
VALOR:					R\$ 729,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,4623
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,8613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3236
VALOR:					R\$ 12,29

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 27,3180
VALOR:					R\$ 27,32

Pro. da Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.048-D-2
RNP 000751512-7

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,50%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>128 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,50%	70,07%	SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	202308	111,50%	70,07%																							
SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																								
SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																								
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:						R\$ 80,7023
VALOR:						R\$ 80,70

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
TOTAL Material:					R\$ 65,1459	
VALOR:					R\$ 65,15	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
TOTAL Material:					R\$ 174,8930	
VALOR:					R\$ 174,89	


I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
TOTAL Material:					R\$ 124,6054	
VALOR:					R\$ 124,61	

Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D
 RFP 098737572 - 7

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	BDI: 22,47%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPBA
			HORA
			MES
			111,90%
			70,27%
			114,10%
			71,31%
			114,10%
			71,31%
			129,17%
			88,72%
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
					TOTAL Material:	R\$ 170,9833
					VALOR:	R\$ 170,98

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 183,0410
					VALOR:	R\$ 183,04

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 34,6902
					VALOR:	R\$ 34,69

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 51,2390
					VALOR:	R\$ 51,24

Eng.º José Roberto de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6479 - D
 RNP 060737972 - T

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 107,3500
					VALOR:	R\$ 107,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,95%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			129,17%
			96,72%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	RS 0,9900	RS 19,6019
					TOTAL Material:	RS 136,4842
					VALOR:	RS 136,48

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 82,7400	RS 64,3717	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 99,5000	RS 96,0971	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000	
					TOTAL Material:	RS 314,4688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 20,0600	RS 200,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 200,6000
					VALOR:	RS 515,07

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 27,3200	RS 19,5065	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 19,5065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	RS 82,7400	RS 74,2261	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	RS 0,7000	RS 197,4000	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 99,5000	RS 83,1820	
					TOTAL Material:	RS 354,8081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,0600	RS 120,3600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 120,3600
					VALOR:	RS 494,67


Eng.º de Sísis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RUA 0607, 1572 - 7

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 27,3200	RS 19,5065	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 19,5065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 82,7400	RS 73,4069	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,7000	RS 205,8000	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 99,5000	RS 83,1820	
					TOTAL Material:	RS 362,3889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
	LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II																								
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>114,93%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/08	114,93%	79,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/08	114,93%	79,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,0600	RS 120,3600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 120,3600
					VALOR:	RS 502,26

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	RS 27,3200	RS 19,5065
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 19,5065

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 82,7400	RS 71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 99,5000	RS 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 99,5000	RS 20,7955
					TOTAL Material:	RS 399,2093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,0600	RS 120,3600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 120,3600
					VALOR:	RS 539,08

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	RS 0,9900	RS 1,1357
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	RS 0,9900	RS 0,2152
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	RS 0,9900	RS 0,5978
					TOTAL Material:	RS 1,9487
					VALOR:	RS 1,95


C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,4900	RS 35,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,1900	RS 1,1400
					TOTAL Material:	RS 36,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,8900	RS 5,2225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,5900	RS 6,6475
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,8700
					VALOR:	RS 48,50

Pro. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRECA/CE 6439 - D.
 RMBR 15075757X-7

C1146 DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	GRSE	202308	111,03%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%
		SRAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%
		Consumo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1037 DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4000	R\$ 109,4000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 110,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,2225
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8700
VALOR:					R\$ 122,41

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 7,3566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0020
VALOR:					R\$ 39,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,0600	R\$ 53,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1590
VALOR:					R\$ 53,16

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6499 - D

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"XA"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:					R\$ 80,9044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 28,2015
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 35,8965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	S/N SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRBA
			114,00%
			114,00%
			70,07%
			71,31%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,0980
VALOR:	R\$ 145,00

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA. L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 253,8700	R\$ 50,7740
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,6732
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material					R\$ 53,8672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2440
VALOR:					R\$ 68,11

C3544 JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7400	R\$ 10,0010
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 11,3600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 6,9600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,6700	R\$ 53,5455
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 76,0300
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,5980
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
TOTAL Material					R\$ 179,2555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,3600
VALOR:					R\$ 422,62

Fco. Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 8479 - D.
 RNP 00037572 7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	MESES
		SINAPI	
		SUBB	
		Composição	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 132,9500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,4300
VALOR:					R\$ 293,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,5400
VALOR:					R\$ 173,54

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material					R\$ 299,1135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 320,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 374,1400
VALOR:					R\$ 673,25

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4700
VALOR:					R\$ 23,47

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material					R\$ 48,8916
VALOR:					R\$ 48,89

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459-0
 RNP 00075757-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORÇ: 202308	HORA: 111,87% MES: 70,87%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	SEINFRA: 928 SEM DESONERAÇÃO	114,05% 71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,05% 71,31%
		SURB: 202301 COM DESONERAÇÃO	126,07% 88,72%
		Composição: PRÓPRIA	0,99% 0,80%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
						TOTAL Material: R\$ 67,1840
						VALOR: R\$ 67,18

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9400 R\$ 45,4480
					TOTAL Material: R\$ 45,4480
					VALOR: R\$ 45,45

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400 R\$ 67,1840
					TOTAL Material: R\$ 67,1840
					VALOR: R\$ 67,18

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400 R\$ 67,1840
					TOTAL Material: R\$ 67,1840
					VALOR: R\$ 67,18

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9400 R\$ 5,1870
					TOTAL Material: R\$ 5,1870
					VALOR: R\$ 5,19

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400 R\$ 69,6540
					TOTAL Material: R\$ 69,6540
					VALOR: R\$ 69,65

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459-D
 RNP 080757913-7

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9900 R\$ 0,7786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9900 R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900 R\$ 0,4099

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	INDI:	22,47%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

TOTAL Material	R\$ 1,3652
VALOR:	R\$ 1,39

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0521
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0117
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0325
TOTAL Material:					R\$ 0,0963
VALOR:					R\$ 0,10

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1900
VALOR:					R\$ 27,19

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1900
VALOR:					R\$ 27,19

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1900
VALOR:					R\$ 27,19

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1900

Handwritten signature and stamp:
Moraes
Ouro Civil
CPF: 6459-0-0
2024-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE: VERBA	HORA: 111,90%
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE: 202508	MES: 70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 828 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SURB: 392301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composições: PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 27,19

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,1634
VALOR: R\$ 1,16					

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 0,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7837
VALOR: R\$ 12,43					

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 5,3410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 6459 - 8
 CPF 09131572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPIA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPIA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		
		Fonte	VERSÃO
		ORSE	202308
		SEINFRA	S28 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO
		SILUB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,10%
			71,31%
			114,10%
			71,31%
			126,17%
			98,72%
			0,09%
			0,08%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 23,0690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 49,6590
VALDR:						R\$ 55,00

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8100
TOTAL Material					R\$ 97,8100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,5012
VALDR:					R\$ 154,31

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,1020
VALDR:					R\$ 34,10

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material					R\$ 1,4704

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,9358
VALDR:					R\$ 28,41

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900
TOTAL Material					R\$ 2,2970
VALDR:					R\$ 2,30

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D
 RNP 060757572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	MURAO:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE:	HORA:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	MEC:
		SEINAPI:	
		SURB:	
		Composição:	

C3649 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1.0MM - 8.24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 603,0300	R\$ 150,7575
I1515 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 251,1400	R\$ 226,0260
TOTAL Material					R\$ 395,4325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 97,8100

VALOR:	R\$ 493,24
---------------	-------------------

[Assinatura]
 ... de Moraes
 ... Civil
 CHANCE 6459 - D
 100799075752 - 7



B&C

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22.47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	2023/08	111.93%	70.07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128.17%	88.72%
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 163.459,00	20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 32.691,80	R\$ 49.037,70	R\$ 32.691,80	R\$ 32.691,80	R\$ 16.345,90	R\$ 163.459,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 272.255,24	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 81.676,57	R\$ 81.676,57	R\$ 54.451,05	R\$ 54.451,05		R\$ 272.255,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 339.631,70	30,00 %	30,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 101.889,51	R\$ 101.889,51	R\$ 33.963,17	R\$ 67.926,34	R\$ 33.963,17	R\$ 339.631,70
4	COBERTA	R\$ 318.849,26	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.884,93	R\$ 63.769,85	R\$ 95.654,78	R\$ 95.654,78	R\$ 31.884,92	R\$ 318.849,26
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 191.984,03	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.198,40	R\$ 38.396,81	R\$ 57.595,21	R\$ 57.595,21	R\$ 19.198,40	R\$ 191.984,03
6	REVESTIMENTOS	R\$ 468.661,09		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 140.598,33	R\$ 140.598,33	R\$ 93.732,22	R\$ 93.732,21	R\$ 468.661,09
7	PINTURAS	R\$ 100.938,41		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 30.281,52	R\$ 30.281,52	R\$ 20.187,68	R\$ 20.187,69	R\$ 100.938,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 166.463,34	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 16.646,33	R\$ 33.292,67	R\$ 49.939,00	R\$ 49.939,00	R\$ 16.646,34	R\$ 166.463,34
9	PISOS	R\$ 456.643,30	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 45.664,33	R\$ 91.328,66	R\$ 136.992,99	R\$ 136.992,99	R\$ 45.664,33	R\$ 456.643,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 108.693,50	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.869,35	R\$ 21.738,70	R\$ 32.608,05	R\$ 32.608,05	R\$ 10.869,35	R\$ 108.693,50
11	INSTALAÇÕES HIDRULICAS E SANITARIAS	R\$ 107.116,13	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.711,61	R\$ 21.423,23	R\$ 32.134,84	R\$ 32.134,84	R\$ 10.711,61	R\$ 107.116,13
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.431,89	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.243,19	R\$ 4.486,38	R\$ 6.729,57	R\$ 6.729,57	R\$ 2.243,19	R\$ 22.431,89
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.889,19	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.288,92	R\$ 4.577,84	R\$ 6.866,76	R\$ 6.866,76	R\$ 2.288,91	R\$ 22.889,19
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.473,46	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.347,35	R\$ 4.694,69	R\$ 7.042,04	R\$ 7.042,04	R\$ 2.347,34	R\$ 23.473,46
			R\$ 358.112,29	R\$ 687.192,46	R\$ 717.549,11	R\$ 694.552,33	R\$ 306.083,35	R\$
			R\$ 358.112,29	R\$ 1.045.304,75	R\$ 1.762.853,86	R\$ 2.457.406,19	R\$ 2.763.489,54	2.763.489,54



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308	111,93%	79,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SENRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Compensação	PRÓPRIA	5,00%	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 22,47%

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

Fco. de Ags. Faria de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 000731572-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS II	ORSE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			128,17%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPS III NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPS III NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSAO
LOCAL:	Requalificação e Construção do Centro de Atenção Psicossocial- CAPS III	ORDE	202308
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA	SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SEURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,12%
			71,31%
			129,17%
			88,72%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	0,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,81%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feridos que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	TOTAL	37,61%	32,07%
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	TOTAL	33,49%	5,27%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69%	12,12%
	TOTAL	6,69%	12,12%
E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53%	9,01%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	TOTAL	33,58%	11,46%

A + B + C + D + E = 129,17% 98,72%

FCO do Estado de Ceará
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-6439 - D
 CPF 000737572 - 7

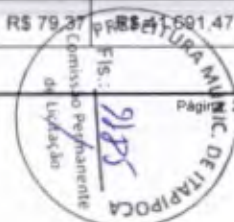



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES-UTIL 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 82,82	R\$ 18,61	R\$ 101,43	R\$ 4.418,29
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 145,00	R\$ 32,58	R\$ 177,58	R\$ 16.868,32
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	3.776,47	R\$ 128,61	R\$ 28,90	R\$ 157,51	R\$ 594.831,79
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.786,52	R\$ 13,14	R\$ 2,95	R\$ 16,09	R\$ 430.995,11
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,29	R\$ 2,76	R\$ 15,05	R\$ 511,70
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.398,86	R\$ 12,21	R\$ 2,74	R\$ 14,95	R\$ 20.912,96
4.8	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	455,23	R\$ 577,11	R\$ 129,68	R\$ 706,79	R\$ 321.752,01
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 117,22	R\$ 26,34	R\$ 143,56	R\$ 11.605,39
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 127,35	R\$ 28,62	R\$ 155,97	R\$ 46.335,57
4.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	139,87	R\$ 131,44	R\$ 29,53	R\$ 160,97	R\$ 22.514,87
4.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.275,88	R\$ 135,93	R\$ 30,54	R\$ 166,47	R\$ 212.395,74
4.13	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	191,70	R\$ 173,54	R\$ 38,99	R\$ 212,53	R\$ 40.742,00
4.14	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	173,16	R\$ 293,43	R\$ 65,93	R\$ 359,36	R\$ 62.226,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 151.356,43
5.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 67,17	R\$ 15,09	R\$ 82,26	R\$ 4.924,08
5.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 75,11	R\$ 16,88	R\$ 91,99	R\$ 5.506,52
5.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 42,40	R\$ 9,53	R\$ 51,93	R\$ 3.108,53
5.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.953,38	R\$ 40,18	R\$ 9,03	R\$ 49,21	R\$ 96.125,83
5.5	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	525,28	R\$ 64,81	R\$ 14,56	R\$ 79,37	R\$ 41.691,47

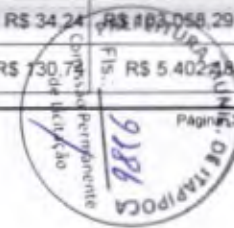
Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060257572-7




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								R\$ 595.979,34
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.389,00	R\$ 55,92	R\$ 12,57	R\$ 68,49	R\$ 95.132,61
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,00	R\$ 51,17	R\$ 11,50	R\$ 62,67	R\$ 33.152,43
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 51,28	R\$ 11,52	R\$ 62,80	R\$ 3.140,00
6.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	791,00	R\$ 15,45	R\$ 3,47	R\$ 18,92	R\$ 14.965,72
6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.900,00	R\$ 48,51	R\$ 10,90	R\$ 59,41	R\$ 112.879,00
6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.674,00	R\$ 144,07	R\$ 32,37	R\$ 176,44	R\$ 295.360,56
6.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 28,83	R\$ 6,03	R\$ 32,86	R\$ 6.769,16
6.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 104,80	R\$ 23,55	R\$ 128,35	R\$ 26.440,10
6.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 10,84	R\$ 2,44	R\$ 13,28	R\$ 2.735,68
6.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 21,79	R\$ 4,90	R\$ 26,69	R\$ 4.056,88
6.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 55,00	R\$ 12,36	R\$ 67,36	R\$ 1.347,20
7	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 823.716,62
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	113,26	R\$ 608,69	R\$ 136,77	R\$ 745,46	R\$ 84.430,80
7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.569,00	R\$ 66,90	R\$ 15,03	R\$ 81,93	R\$ 292.408,17
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.996,02	R\$ 7,87	R\$ 1,77	R\$ 9,64	R\$ 67.441,63
7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 39,12	R\$ 8,79	R\$ 47,91	R\$ 88.902,75
7.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.130,52	R\$ 53,17	R\$ 11,95	R\$ 65,12	R\$ 138.739,46
7.6	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.009,88	R\$ 27,96	R\$ 6,28	R\$ 34,24	R\$ 103.058,29
7.7	C2127	REBOCO COM BARITA ESP =1CM	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 106,75	R\$ 23,99	R\$ 130,74	R\$ 5.402,58

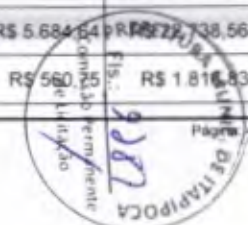
Fco. de Aylis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-6459-D-
 RNP 05875732-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORISE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SUARB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORISE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SUARB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORISE	2023/11	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SUARB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																								
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 482,67	R\$ 108,46	R\$ 591,13	R\$ 20.819,60
7.9	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	123,39	R\$ 148,98	R\$ 33,48	R\$ 182,46	R\$ 22.513,74
8	REVESTIMENTOS								R\$ 1.031.504,81
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 15,51	R\$ 3,49	R\$ 19,00	R\$ 45.403,92
8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 42,08	R\$ 9,46	R\$ 51,54	R\$ 123.164,11
8.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP =1CM	SEINFRA	M2	15,98	R\$ 108,75	R\$ 23,99	R\$ 130,74	R\$ 2.089,23
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 13,90	R\$ 3,12	R\$ 17,02	R\$ 77.637,07
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 22,62	R\$ 5,08	R\$ 27,70	R\$ 126.364,10
8.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 17,51	R\$ 3,93	R\$ 21,44	R\$ 65.867,97
8.7	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 35,09	R\$ 7,88	R\$ 42,97	R\$ 132.012,43
8.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.074,23	R\$ 29,62	R\$ 6,66	R\$ 36,28	R\$ 111.533,06
8.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,87	R\$ 3,34	R\$ 18,21	R\$ 1.171,81
8.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 110,40	R\$ 24,81	R\$ 135,21	R\$ 250.898,38
8.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 10,84	R\$ 2,44	R\$ 13,28	R\$ 24.642,63
8.12	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	1.017,75	R\$ 31,12	R\$ 6,99	R\$ 38,11	R\$ 38.786,45
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	365,60	R\$ 49,19	R\$ 11,05	R\$ 60,24	R\$ 22.023,74
8.14	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 68,84	R\$ 15,47	R\$ 84,31	R\$ 9.919,91
9	ESQUADRIAS								R\$ 346.547,09
9.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 4.641,66	R\$ 1.042,98	R\$ 5.684,64	R\$ 22.738,56
9.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 457,87	R\$ 102,88	R\$ 560,75	R\$ 1.816,83

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757972 - 7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.590,58	R\$ 357,40	R\$ 1.947,98	R\$ 23.375,76
9.4	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 427,72	R\$ 96,11	R\$ 523,83	R\$ 1.508,63
9.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 1.066,05	R\$ 239,54	R\$ 1.305,59	R\$ 82.252,17
9.6	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.131,16	R\$ 1.152,97	R\$ 6.284,13	R\$ 6.284,13
9.7	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.480,13	R\$ 781,99	R\$ 4.262,12	R\$ 8.524,24
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,06	R\$ 34,39	R\$ 187,45	R\$ 562,35
9.9	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,50	R\$ 10,90	R\$ 59,40	R\$ 534,60
9.10	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,57	R\$ 403,83	R\$ 90,74	R\$ 494,57	R\$ 12.151,58
9.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 444,35	R\$ 99,85	R\$ 544,20	R\$ 5.142,69
9.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 532,83	R\$ 119,73	R\$ 652,56	R\$ 34.716,19
9.13	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 403,28	R\$ 90,62	R\$ 493,90	R\$ 3.477,06
9.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 251,65	R\$ 56,55	R\$ 308,20	R\$ 16.396,24
9.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 1.875,19	R\$ 421,36	R\$ 2.296,55	R\$ 6.476,27
9.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	109,60	R\$ 96,13	R\$ 21,60	R\$ 117,73	R\$ 12.903,21
9.17	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	109,29	R\$ 373,81	R\$ 84,00	R\$ 457,81	R\$ 50.034,05
9.18	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 624,60	R\$ 140,35	R\$ 764,95	R\$ 13.922,09
9.19	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 624,60	R\$ 140,35	R\$ 764,95	R\$ 2.579,23

R\$ 2.579,23
 PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 de Licitação
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 06075752-7
 9/88
 Página 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIH NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIH NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	versão	hora	mes
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 303,14	R\$ 68,12	R\$ 371,26	R\$ 668,27
9.21	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 860,12	R\$ 193,27	R\$ 1.053,39	R\$ 6.004,32
9.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 365,73	R\$ 82,18	R\$ 447,91	R\$ 3.516,09
9.23	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 293,90	R\$ 66,04	R\$ 359,94	R\$ 16.722,81
9.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	437,88	R\$ 26,16	R\$ 5,88	R\$ 32,04	R\$ 14.029,68
9.25	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 47,69	R\$ 10,72	R\$ 58,41	R\$ 219,04
10	COBERTURA								R\$ 710.936,48
10.1	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.101,35	R\$ 20,12	R\$ 4,52	R\$ 24,64	R\$ 248.897,26
10.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 266,52	R\$ 59,89	R\$ 326,41	R\$ 20.922,88
10.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	2.070,10	R\$ 164,06	R\$ 36,86	R\$ 200,92	R\$ 415.924,49
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	282,35	R\$ 40,15	R\$ 9,02	R\$ 49,17	R\$ 13.883,15
10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 142,06	R\$ 31,92	R\$ 173,98	R\$ 11.308,70
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								R\$ 312.833,37
11.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 42,02	R\$ 9,44	R\$ 51,46	R\$ 2.521,54
11.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,15	R\$ 42,02	R\$ 9,44	R\$ 51,46	R\$ 2.580,72
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	77,63	R\$ 33,87	R\$ 7,61	R\$ 41,48	R\$ 3.220,09
11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	376,28	R\$ 25,66	R\$ 5,77	R\$ 31,43	R\$ 11.826,48
11.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 130,79	R\$ 29,39	R\$ 160,18	R\$ 5.766,48
11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 110,27	R\$ 24,78	R\$ 135,05	R\$ 2.295,85

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREACE 6459 - D.
RNP 060761572 - 7

Carimbo Profissional
Fis. 9189
Município de Itaipóca

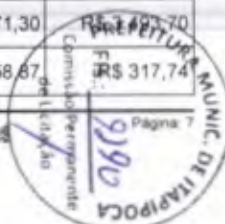


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.7	C1559	JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 17,68	R\$ 3,97	R\$ 21,65	R\$ 1.450,55
11.8	C2379	TÊ PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 21,75	R\$ 4,89	R\$ 26,64	R\$ 1.332,00
11.9	C1502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 209,30	R\$ 47,03	R\$ 256,33	R\$ 3.844,95
11.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,88	R\$ 15,93	R\$ 86,81	R\$ 260,43
11.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 414,37	R\$ 93,11	R\$ 507,48	R\$ 2.212,61
11.12	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 367,86	R\$ 82,66	R\$ 450,52	R\$ 6.757,80
11.13	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.937,00	R\$ 435,24	R\$ 2.372,24	R\$ 2.372,24
11.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 740,69	R\$ 166,43	R\$ 907,12	R\$ 2.721,36
11.15	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,70	R\$ 207,11	R\$ 1.128,81	R\$ 1.128,81
11.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.631,94	R\$ 366,70	R\$ 1.998,64	R\$ 7.994,56
11.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 549,49	R\$ 123,47	R\$ 672,96	R\$ 6.056,64
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 200,77	R\$ 45,11	R\$ 245,88	R\$ 3.688,20
11.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.210,25	R\$ 271,94	R\$ 1.482,19	R\$ 11.857,52
11.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 197,90	R\$ 44,47	R\$ 242,37	R\$ 5.816,88
11.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 664,25	R\$ 149,26	R\$ 813,51	R\$ 13.829,67
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 74,41	R\$ 16,72	R\$ 91,13	R\$ 2.004,86
11.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 106,77	R\$ 23,99	R\$ 130,76	R\$ 2.222,92
11.24	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 643,39	R\$ 144,57	R\$ 787,96	R\$ 3.151,84
11.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 58,22	R\$ 13,08	R\$ 71,30	R\$ 3.493,70
11.26	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,72	R\$ 29,15	R\$ 158,87	R\$ 317,74

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 068757572-7



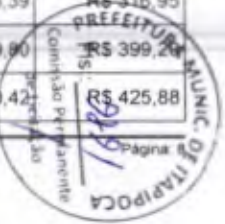


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,09	R\$ 18,91	R\$ 4,25	R\$ 23,16	R\$ 1.021,12
11.28	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	425,16	R\$ 25,92	R\$ 5,82	R\$ 31,74	R\$ 13.494,58
11.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	23,67	R\$ 40,08	R\$ 9,01	R\$ 49,09	R\$ 1.161,96
11.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,19	R\$ 44,14	R\$ 9,92	R\$ 54,06	R\$ 7.740,85
11.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	511,99	R\$ 82,53	R\$ 18,54	R\$ 101,07	R\$ 51.746,83
11.32	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 332,98	R\$ 74,82	R\$ 407,80	R\$ 9.787,20
11.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 16,98	R\$ 3,82	R\$ 20,80	R\$ 603,20
11.34	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 18,60	R\$ 4,18	R\$ 22,78	R\$ 1.549,04
11.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,44	R\$ 6,62	R\$ 36,06	R\$ 144,24
11.36	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,86	R\$ 4,69	R\$ 25,55	R\$ 485,45
11.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,74	R\$ 5,11	R\$ 27,85	R\$ 668,40
11.38	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 37,76	R\$ 8,48	R\$ 46,24	R\$ 1.710,88
11.39	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 34,84	R\$ 7,83	R\$ 42,67	R\$ 938,74
11.40	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,88	R\$ 7,39	R\$ 40,27	R\$ 40,27
11.41	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,05	R\$ 11,25	R\$ 61,30	R\$ 245,20
11.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,30	R\$ 11,30	R\$ 61,60	R\$ 1.478,40
11.43	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 57,56	R\$ 12,93	R\$ 70,49	R\$ 352,45
11.44	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,76	R\$ 11,63	R\$ 63,39	R\$ 316,95
11.45	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,49	R\$ 18,31	R\$ 99,80	R\$ 399,20
11.46	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,84	R\$ 5,58	R\$ 30,42	R\$ 425,88

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRENGE 0439 - D.
RNP 000751572-7



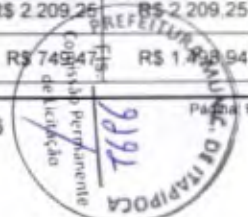


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.47	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,62	R\$ 8,68	R\$ 47,30	R\$ 47,30
11.48	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 24,87	R\$ 5,59	R\$ 30,46	R\$ 1.523,00
11.49	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 8,26	R\$ 45,01	R\$ 45,01
11.50	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 1.005,04	R\$ 225,83	R\$ 1.230,87	R\$ 39.387,84
11.51	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 353,39	R\$ 79,41	R\$ 432,80	R\$ 865,60
11.52	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,65	R\$ 4,19	R\$ 22,84	R\$ 1.096,32
11.53	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	103,02	R\$ 174,49	R\$ 39,21	R\$ 213,70	R\$ 22.015,37
11.54	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	106,36	R\$ 154,55	R\$ 34,73	R\$ 189,28	R\$ 20.131,82
11.55	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	571,72	R\$ 11,99	R\$ 2,69	R\$ 14,68	R\$ 8.392,85
11.56	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	137,35	R\$ 31,91	R\$ 7,17	R\$ 39,08	R\$ 5.367,64
11.57	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.011,27	R\$ 451,93	R\$ 2.463,20	R\$ 4.926,40
11.58	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 187,74	R\$ 42,19	R\$ 229,93	R\$ 1.839,44
11.59	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 70,47	R\$ 15,83	R\$ 86,30	R\$ 2.157,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 630.177,71
12.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59.356,42	R\$ 13.337,39	R\$ 72.693,81	R\$ 72.693,81
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.428,96	R\$ 545,79	R\$ 2.974,75	R\$ 8.924,25
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 392,29	R\$ 88,15	R\$ 480,44	R\$ 5.284,84
12.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,65	R\$ 93,85	R\$ 511,50	R\$ 511,50
12.5	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.803,91	R\$ 405,34	R\$ 2.209,25	R\$ 2.209,25
12.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 611,96	R\$ 137,51	R\$ 749,47	R\$ 1.498,94

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 06075752-7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 419,67	R\$ 94,30	R\$ 513,97	R\$ 1.027,94
12.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,55	R\$ 32,93	R\$ 179,48	R\$ 358,96
12.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,55	R\$ 32,93	R\$ 179,48	R\$ 179,48
12.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 626,15
12.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 500,92
12.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 876,61
12.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 375,69
12.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 500,92
12.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,25	R\$ 22,98	R\$ 125,23	R\$ 250,46
12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 161,33	R\$ 36,25	R\$ 197,58	R\$ 4.939,50
12.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 92,67
12.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 185,34
12.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 1.173,82
12.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,22	R\$ 5,67	R\$ 30,89	R\$ 185,34
12.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 132,49	R\$ 29,77	R\$ 162,26	R\$ 2.596,16
12.22	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	50,40	R\$ 104,76	R\$ 23,54	R\$ 128,30	R\$ 6.466,32
12.23	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	395,64	R\$ 80,80	R\$ 18,16	R\$ 98,96	R\$ 39.152,53
12.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	231,84	R\$ 64,10	R\$ 14,40	R\$ 78,50	R\$ 18.199,44
12.25	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	99,54	R\$ 49,33	R\$ 11,08	R\$ 60,41	R\$ 6.013,21
12.26	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	55,44	R\$ 34,25	R\$ 7,70	R\$ 41,95	R\$ 2.325,71

Fco. de Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757622 - T





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.27	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 25,69	R\$ 5,77	R\$ 31,46	R\$ 1.981,98
12.28	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	16,38	R\$ 19,18	R\$ 4,31	R\$ 23,49	R\$ 384,77
12.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,64	R\$ 10,87	R\$ 2,44	R\$ 13,31	R\$ 1.073,32
12.30	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	113,40	R\$ 33,82	R\$ 7,60	R\$ 41,42	R\$ 4.697,03
12.31	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	558,18	R\$ 25,62	R\$ 5,76	R\$ 31,38	R\$ 17.515,69
12.32	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	567,00	R\$ 19,08	R\$ 4,29	R\$ 23,37	R\$ 13.250,79
12.33	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	153,72	R\$ 16,07	R\$ 3,61	R\$ 19,68	R\$ 3.025,21
12.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.174,32	R\$ 10,37	R\$ 2,33	R\$ 12,70	R\$ 14.913,86
12.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.215,52	R\$ 9,24	R\$ 2,08	R\$ 11,32	R\$ 36.399,69
12.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10.776,78	R\$ 7,35	R\$ 1,65	R\$ 9,00	R\$ 96.991,02
12.37	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 47,88	R\$ 10,76	R\$ 58,64	R\$ 24.382,51
12.38	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 75,95	R\$ 17,07	R\$ 93,02	R\$ 372,08
12.39	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 81,49	R\$ 18,31	R\$ 99,80	R\$ 41.874,08
12.40	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 9,97	R\$ 2,24	R\$ 12,21	R\$ 1.965,81
12.41	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 15,50	R\$ 3,48	R\$ 18,98	R\$ 4.479,28
12.42	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 22,18	R\$ 4,98	R\$ 27,16	R\$ 6.409,76
12.43	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,78	R\$ 110,58	R\$ 24,85	R\$ 135,43	R\$ 511,93
12.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	95,76	R\$ 81,49	R\$ 18,31	R\$ 99,80	R\$ 9.556,85
12.45	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	73,08	R\$ 69,85	R\$ 15,70	R\$ 85,55	R\$ 6.251,99
12.46	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,52	R\$ 51,83	R\$ 11,65	R\$ 63,48	R\$ 159,97

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE-6459-D
RNP 00757572-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Página 0294



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.47	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,08	R\$ 39,87	R\$ 8,96	R\$ 48,83	R\$ 492,21
12.48	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,04	R\$ 34,09	R\$ 7,66	R\$ 41,75	R\$ 2.840,67
12.49	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	161,28	R\$ 29,14	R\$ 6,55	R\$ 35,69	R\$ 5.756,08
12.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.640,96	R\$ 19,21	R\$ 4,32	R\$ 23,53	R\$ 62.141,79
12.51	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 78,98	R\$ 17,75	R\$ 96,73	R\$ 483,65
12.52	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	246,00	R\$ 228,16	R\$ 51,27	R\$ 279,43	R\$ 68.739,78
12.53	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	18,00	R\$ 67,62	R\$ 15,19	R\$ 82,81	R\$ 1.490,58
12.54	C4834	ARÁNDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRÁDE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,70	R\$ 25,55	R\$ 139,25	R\$ 557,00
12.55	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 11,76	R\$ 2,64	R\$ 14,40	R\$ 3.931,20
12.56	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 8,93	R\$ 2,01	R\$ 10,94	R\$ 2.986,62
12.57	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 53,25	R\$ 11,97	R\$ 65,22	R\$ 1.956,60
12.58	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,33	R\$ 4,12	R\$ 22,45	R\$ 1.347,00
12.59	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,31	R\$ 7,26	R\$ 39,57	R\$ 949,68
12.60	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,01	R\$ 11,46	R\$ 62,47	R\$ 124,94
12.61	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,66	R\$ 10,26	R\$ 55,92	R\$ 335,52
12.62	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,06	R\$ 18,44	R\$ 100,50	R\$ 402,00
12.63	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 19,23	R\$ 4,32	R\$ 23,55	R\$ 2.048,85
12.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 29,57	R\$ 6,64	R\$ 36,21	R\$ 4.055,52
12.65	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 24,40	R\$ 5,48	R\$ 29,88	R\$ 1.135,44



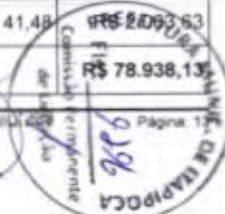
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.66	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2-40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 337,43	R\$ 75,82	R\$ 413,25	R\$ 826,50
12.67	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 493,26	R\$ 110,84	R\$ 604,10	R\$ 4.228,70
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA								R\$ 89.903,12
13.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 223,89	R\$ 50,31	R\$ 274,20	R\$ 10.419,60
13.2	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 47,88	R\$ 10,76	R\$ 58,64	R\$ 24.382,51
13.3	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 75,95	R\$ 17,07	R\$ 93,02	R\$ 372,08
13.4	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 81,49	R\$ 18,31	R\$ 99,80	R\$ 41.874,08
13.5	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 9,97	R\$ 2,24	R\$ 12,21	R\$ 1.965,81
13.6	S06695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 15,50	R\$ 3,48	R\$ 18,98	R\$ 4.479,28
13.7	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (manvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 22,18	R\$ 4,98	R\$ 27,16	R\$ 6.409,76
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS								R\$ 268.460,47
14.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 2.708,09	R\$ 608,51	R\$ 3.316,60	R\$ 69.648,60
14.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 4.094,63	R\$ 920,06	R\$ 5.014,69	R\$ 125.367,25
14.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,21	R\$ 51,12	R\$ 11,49	R\$ 62,61	R\$ 25.620,64
14.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,18	R\$ 52,02	R\$ 11,69	R\$ 63,71	R\$ 26.068,86
14.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,80	R\$ 65,51	R\$ 14,72	R\$ 80,23	R\$ 224,64
14.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	89,81	R\$ 76,81	R\$ 17,26	R\$ 94,07	R\$ 8.448,43
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	350,57	R\$ 25,66	R\$ 5,77	R\$ 31,43	R\$ 11.018,42
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,75	R\$ 33,87	R\$ 7,61	R\$ 41,48	R\$ 2.063,63
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS								R\$ 78.938,13

Fcp de Assis Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREACE 6459 - D
RNP 060759572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024 BDI: 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																									
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	CPU01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X35CM. COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 53,86	R\$ 12,10	R\$ 65,96	R\$ 2.242,64
15.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	422,40	R\$ 45,22	R\$ 10,16	R\$ 55,38	R\$ 23.392,51
15.3	CPU03	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35 MM² EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	274,00	R\$ 12,03	R\$ 2,70	R\$ 14,73	R\$ 4.036,02
15.4	CPU02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8 X 35CM. COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 53,82	R\$ 12,09	R\$ 65,91	R\$ 527,28
15.5	CPU04	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	101,00	R\$ 11,93	R\$ 2,68	R\$ 14,61	R\$ 1.475,61
15.6	CPU09	VEDAÇÃO COM POLIURETANO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 312,76	R\$ 70,28	R\$ 383,04	R\$ 383,04
15.7	CPU05	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO	Composições Próprias	M	105,00	R\$ 30,51	R\$ 6,86	R\$ 37,37	R\$ 3.923,85
15.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	330,55	R\$ 64,94	R\$ 14,59	R\$ 79,53	R\$ 26.288,64
15.9	CPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 9,93	R\$ 2,23	R\$ 12,16	R\$ 243,20
15.10	CPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 12,01	R\$ 2,70	R\$ 14,71	R\$ 294,20
15.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 134,78	R\$ 30,29	R\$ 165,07	R\$ 3.466,47
15.12	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 39,69	R\$ 8,92	R\$ 48,61	R\$ 2.041,62
15.13	CPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 16,86	R\$ 3,79	R\$ 20,65	R\$ 206,50
15.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 174,46	R\$ 39,20	R\$ 213,66	R\$ 4.486,86
15.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.356,75	R\$ 754,26	R\$ 4.111,01	R\$ 4.111,01
15.16	CPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ÔHMICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.485,00	R\$ 333,68	R\$ 1.818,68	R\$ 1.818,68
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO								R\$ 78.385,03
16.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.525,68	R\$ 567,52	R\$ 3.093,20	R\$ 9.279,60
16.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	111,01	R\$ 210,19	R\$ 47,23	R\$ 257,42	R\$ 28.576,19
16.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,98	R\$ 17,97	R\$ 97,95	R\$ 293,85


 Engenheiro Civil
 CREC/CE 6459 - D
 RNP 000751572-1
 Página 2 de 2




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

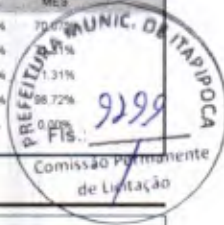
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22.47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111.93%	70.07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SILURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129.17%	98.72%
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,61	R\$ 274,72	R\$ 1.497,33	R\$ 1.497,33
16.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 852,10	R\$ 191,47	R\$ 1.043,57	R\$ 14.609,98
16.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 56,96	R\$ 12,80	R\$ 69,76	R\$ 976,64
16.7	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	64,00	R\$ 13,52	R\$ 3,04	R\$ 16,56	R\$ 1.059,84
16.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 260,62	R\$ 58,56	R\$ 319,18	R\$ 12.128,84
16.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.533,05	R\$ 793,88	R\$ 4.326,93	R\$ 8.653,86
16.10	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 222,16	R\$ 49,92	R\$ 272,08	R\$ 816,24
16.11	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,49	R\$ 3,93	R\$ 21,42	R\$ 492,66
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS								R\$ 253.640,83
17.1	CPU14	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35MM (1 1/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	228,59	R\$ 366,29	R\$ 82,31	R\$ 448,60	R\$ 102.545,47
17.2	CPU13	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A	Composições Próprias	M	140,28	R\$ 305,08	R\$ 68,55	R\$ 373,63	R\$ 52.412,82
17.3	CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	295,68	R\$ 235,79	R\$ 52,98	R\$ 288,77	R\$ 85.383,51
17.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,33	R\$ 25,90	R\$ 5,82	R\$ 31,72	R\$ 1.247,55
17.5	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	84,00	R\$ 117,15	R\$ 26,32	R\$ 143,47	R\$ 12.051,48
18	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 85.090,50
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.950,00	R\$ 14,04	R\$ 3,15	R\$ 17,19	R\$ 85.090,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.737.136,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.731.837,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 9.468.973,23

Fco. de Assis, Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0459 - D
RNP 060757572-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22.47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111.83%	70.00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	70.00%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	1.31%
			SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125.17%	68.72%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



1.1. ADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08999998	R\$ 6.894,07	R\$ 620,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08999998	R\$ 19.799,74	R\$ 1.781,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.402,45	
VALOR:					R\$ 2.402,45	

2.1. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26.5900	R\$ 1.5954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0600	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.6314	
VALOR:					R\$ 13,63	

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21.5100	R\$ 0,4302
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1.5958	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5900	R\$ 3,4567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0600	R\$ 2,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0645	
VALOR:					R\$ 7,66	

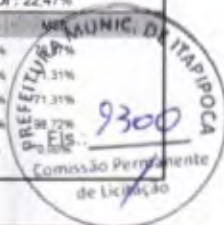
2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4800	R\$ 23,6280
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9300	R\$ 4,9650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 50,1795
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,5245
TOTAL Material:					R\$ 81,2970	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5900	R\$ 21,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3200	
VALOR:					R\$ 118,62	

PCO. de Eng.º Ferraz de Brito
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE 6459-D
 RNR 060257512-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUBB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	CRSE	2023/11	111,93%		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SUBB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%		Composição	PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO																							
CRSE	2023/11	111,93%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SUBB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%																								
Composição	PROPRIA	0,00%																								




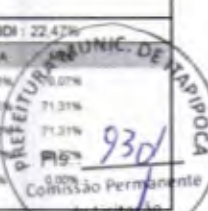
2.4. C0372 BARRACAO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 220,7700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	58,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 395,5600
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 56,4200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	98,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 3.487,8200
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 21,9600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	14,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 168,2800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 157,7700
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	108,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 185,7600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 55,8500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 19,2500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	75,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 1.641,7500
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 51,1800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	33,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 56,1000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	16,61000000	R\$ 36,2700	R\$ 602,4447
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	7,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 40,6700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 818,7300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 46,9800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 20,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 31,9200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 25,7400
TOTAL Material					R\$ 8.607,3247

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	101,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 2.685,5900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	25,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 664,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	126,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 2.527,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.877,9000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,72000000	R\$ 515,0700	R\$ 370,8504

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAFP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,43%																		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAFP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/1</td> <td>111,83%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>608 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SAURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	ORSE	2023/1	111,83%	SEINFRA	608 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SAURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERBAO	HORA																			
	ORSE	2023/1	111,83%																			
SEINFRA	608 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																				
SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																				
SAURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																					
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																					

C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 3.630,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.000,8504
					VALOR:	R\$ 18.486,08


2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5638
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,2100	R\$ 644,2100
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 578,9000	R\$ 578,9000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7300	R\$ 92,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 398,2500
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 101,1200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 690,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,6000	R\$ 148,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.685,0038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 83,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 207,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 162,8872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 879,2472
					VALOR:	R\$ 3.564,25

2.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0400	R\$ 81,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
					TOTAL Material:	R\$ 1.660,1300
					VALOR:	R\$ 1.660,13



 Eng.º de Assis Ferreira de Moraes

 Engenheiro Civil

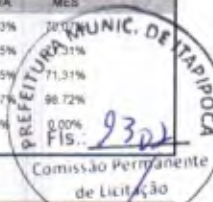
 CREACE 5459 - D

 RNF 06075752 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



2.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,0900
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,4200	R\$ 8,2260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3160
VALOR:					R\$ 38,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0400	R\$ 6,4064
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1998

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0600	R\$ 21,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0630
VALOR:					R\$ 105,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 20,0600	R\$ 53,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1590
VALOR:					R\$ 53,16


3.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

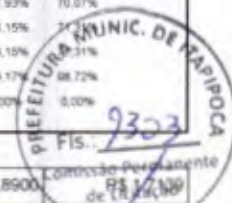
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0400	R\$ 6,4064
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0600	R\$ 21,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0630
VALOR:					R\$ 29,26

3.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 174,8900	R\$ 1,7139
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 231,4700	R\$ 2,2684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9823

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,0600	R\$ 0,3932
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3932	
VALOR:					R\$ 4,38	

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 174,8900	R\$ 38,8606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,8606	
VALOR:					R\$ 38,86	

3.6. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)


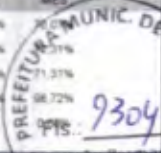
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 278,7400	R\$ 1,7421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7421	
VALOR:					R\$ 1,74	

3.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3800	R\$ 136,1370
TOTAL Material:					R\$ 136,1370	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0600	R\$ 26,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0780	
VALOR:					R\$ 162,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 299,1135	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 320,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>7,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DISONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>8,51%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DISONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>2023/01 COM DISONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	7,51%	SEINFRA	028 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	8,51%	SINAPI	2023/08 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	11,37%	SURS	2023/01 COM DISONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,93%	7,51%																							
SEINFRA	028 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	8,51%																							
SINAPI	2023/08 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	11,37%																							
SURS	2023/01 COM DISONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 374,1400
VALOR:	R\$ 673,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material					R\$ 21,0920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 27,1570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 34,5670
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,7240
VALOR:					R\$ 82,82

4.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material					R\$ 80,9044

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 28,2015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 35,8965
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,0980
VALOR:					R\$ 145,00

4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material					R\$ 64,5089

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 28,2015

Página 21




 Fco. de Assis Ferraz de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 5459 - D

 RNP 06757372 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>31%</td> </tr> <tr> <td>SUREB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,93%	70																							
SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%																							
SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 35,6965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,0980
					VALOR:	R\$ 128,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,9800	R\$ 1,3678
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3678

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 7,9712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,6712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,1272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7984
					VALOR:	R\$ 13,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,9637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,4623
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,8613
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3236
					VALOR:	R\$ 12,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,6712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,1272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7984
					VALOR:	R\$ 12,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE 2023/11	111,93%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SILURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composição	0,00%



4.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27.3200	R\$ 19.5065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19.5065
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82.7400	R\$ 76.8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99.5000	R\$ 62.3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99.5000	R\$ 20.7955
TOTAL Material						R\$ 437,2475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,3600
VALOR:						R\$ 577,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3500	R\$ 42,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6400	R\$ 6,9520
TOTAL Material						R\$ 77,0215
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 9,3065
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,2600	R\$ 15,0678
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço						R\$ 23,8707
VALOR:						R\$ 117,22

4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)

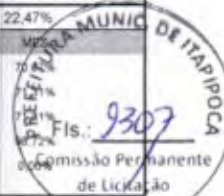
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
ORSE	2023/11	111,93%	70,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SRURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	129,17%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material						R\$ 67,1545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 9,3065
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,2600	R\$ 15,0678
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço						R\$ 23,8707

VALOR: R\$ 127,35

4.11. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material						R\$ 91,2445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 9,3065
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,2600	R\$ 15,0678
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço						R\$ 23,8707

VALOR: R\$ 131,44

4.12. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m (M2)

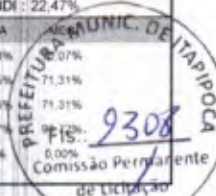
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 55,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
FORTE:	VERSÃO:	FORA:	
ORSE:	2023/11	111,50%	71,07%
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SILURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	91,72%
Composição:	PRÓPRIA	0,05%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:						R\$ 95,7345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 9,3065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,2600	R\$ 15,0678
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço						R\$ 23,8707
VALOR:						R\$ 135,93

4.13. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,5400
VALOR:						R\$ 173,54

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 132,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 293,4300
VALOR:						R\$ 293,43

5.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 82,7400	R\$ 6,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 20,4120
TOTAL Material						R\$ 26,4520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 26,5900	R\$ 11,4337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 20,0600	R\$ 29,2876
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,7213
VALOR:						R\$ 67,17

5.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11	111,20%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILRB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 FLS.: 9309
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS		KG	0,26000000	R\$ 7,5600	R\$ 1,9656
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)		M2	1,15000000	R\$ 36,4100	R\$ 41,8715
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)		L	0,40000000	R\$ 9,8100	R\$ 3,9240
TOTAL Material:						R\$ 47,7611

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8900	R\$ 16,7120
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3480	
VALOR:					R\$ 75,11	

5.3. C2057 PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
TOTAL Material:					R\$ 13,0575	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3430	
VALOR:					R\$ 42,40	


5.4. C2843 IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Material:					R\$ 36,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1780	
VALOR:					R\$ 40,18	

5.5. C5013 IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5600	R\$ 1,9656
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,4000	R\$ 38,4100
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8100	R\$ 3,9240


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-0439 - D
 RNP 000757572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	2023/11	111,93%	70,87%
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,87%
SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,11%	68,72%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material R\$ 4.2906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5110	
VALOR:					R\$ 64,81	

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,3200	R\$ 40,4450
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
TOTAL Material:					R\$ 45,6409	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5900	R\$ 4,2411
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0600	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4407	
VALOR:					R\$ 55,92	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8959	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5900	R\$ 4,2411
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0600	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4407	
VALOR:					R\$ 51,17	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 049257572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11	111,93%	70,00%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



6.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0010

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,9100	R\$ 0,2817
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 466,8900	R\$ 0,3268
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7600	R\$ 1,4400
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1940
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,1600	R\$ 1,0632
TOTAL Serviço:					R\$ 35,2757

VALOR: R\$ 51,28

6.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2660
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1100	R\$ 2,6763
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,3200	R\$ 7,5779
TOTAL Material:					R\$ 10,5202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8000	R\$ 4,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,0600	R\$ 0,3731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9331


VALOR: R\$ 15,45

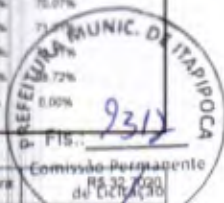
6.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,3200	R\$ 0,9835
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9835

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,0660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/1</td> <td>111,82%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>79,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2020/1	111,82%	70,07%	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,11%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,11%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	79,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
ORSE	2020/1	111,82%	70,07%																							
SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,11%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,11%																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	79,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



TOTAL Mão de Obra	R\$ 38.030,13
VALOR:	R\$ 48,51

6.6. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 46,7016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 39,8850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 31,9080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 24,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8650
VALOR:					R\$ 144,07


6.7. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,1320
TOTAL Material:					R\$ 9,1520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,0600	R\$ 11,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6805
VALOR:					R\$ 26,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000



 Fco. de Assis Pereira de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 5459-D

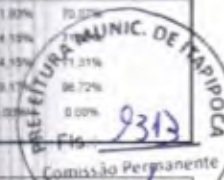
 RNP 060757572-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
FORTE	VERBA	OBRA	MEG
ORSE	202311	111,82%	70,02%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
SINAPI	202348 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
SUBB	202351 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,37000	d R\$ 57,6870
					TOTAL Material:	R\$ 76,8070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540	
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 20,0600	R\$ 12,0360	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9900
					VALOR:	R\$ 104,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
					TOTAL Material:	R\$ 1,5145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,3180	
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 4,0120	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
					VALOR:	R\$ 10,84

6.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2990
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,3200	R\$ 10,1490
					TOTAL Material:	R\$ 17,4480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3409	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3409
					VALOR:	R\$ 21,79

6.11. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
					TOTAL Material:	R\$ 5,3419

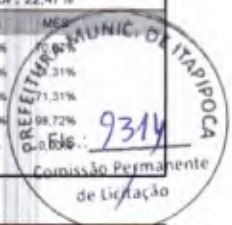
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900	
12543	SERVEnte	H	1,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 23,0690	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6590
					VALOR:	R\$ 55,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2023/11	111,93%	
SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	31%
SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



7.1. 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	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,1273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 226,0150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 184,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 410,5670

VALOR: R\$ 608,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0572

VALOR: R\$ 66,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,6590
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 3,0090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6680

VALOR: R\$ 7,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	76,02%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	8,61%
SUIRB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material						R\$ 7,1206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,0020
VALOR:						R\$ 39,12

7.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0600	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.007,0600	R\$ 25,1765
TOTAL Serviço						R\$ 25,1765
VALOR:						R\$ 53,17

7.6. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7221
TOTAL Material						R\$ 1,2268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,0600	R\$ 13,4402
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,7352
VALOR:						R\$ 27,96

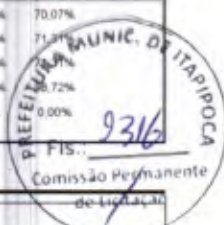
7.7. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 118,3800	R\$ 2,8766
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 55,7500
TOTAL Material						R\$ 58,6266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,0582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,1242
VALOR:						R\$ 106,75

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP/060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			114,16%
			114,15%
			129,17%
			0,00%
			0,00%



7.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8900	R\$ 312,8900
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
TOTAL Material:					R\$ 322,5685

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 63,8160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 96,2880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,1040
VALOR:					R\$ 482,67

7.9. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,3000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:					R\$ 69,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,2400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1 091,7600	R\$ 6,4414
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4414
VALOR:					R\$ 148,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6397

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,0600	R\$ 6,2186
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8661
VALOR:					R\$ 15,51

8.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2523/11	111,52%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	194,16%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5900	R\$ 18,6130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0600	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 471,3100	R\$ 9,4262
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4262

VALOR: R\$ 42,08

8.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 118,3800	R\$ 2,8766
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 55,7500
TOTAL Material:					R\$ 58,6266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,0582
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0600	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1242

VALOR: R\$ 106,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1550

VALOR: R\$ 13,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745

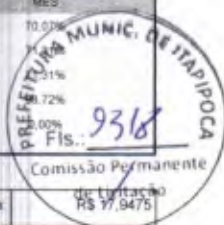
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	10,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,9475
VALOR:	R\$ 22,62

8.6. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7700	R\$ 2,6390
TOTAL Material					R\$ 2,9840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,2225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 9,3065
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,5290	

VALOR:	R\$ 17,51
--------	-----------

8.7. C1234 EMULSAO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,5982
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,0700	R\$ 1,7675
TOTAL Material					R\$ 5,3657	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7235	

VALOR:	R\$ 35,09
--------	-----------

8.8. C1616 LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,2752
TOTAL Material					R\$ 7,9702	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6510	

VALOR:	R\$ 29,62
--------	-----------

8.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

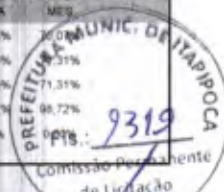
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 160792572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	20,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	20,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
		SJURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,17%	25,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0700	R\$ 1,3433
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,3733
					TOTAL Material	R\$ 2,7188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1550

VALOR: R\$ 14,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
					TOTAL Material: R\$ 76,8070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,5900	R\$ 19,1448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0600	R\$ 14,4432
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,5880	

VALOR: R\$ 110,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
					TOTAL Material: R\$ 1,5145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,3180
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 4,0120
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3300	

VALOR: R\$ 10,84

8.12. C1367 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,7400	R\$ 0,1241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
					TOTAL Material: R\$ 13,8161

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 4,0120

Pro. de Absis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6450 - D.
RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE: 2023/11	HORA: 111,83%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SEINFRA: 029 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,03%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	134,15%
		SIURB: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição: PRÓPRIA	129,17%
			20,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.307,00
VALOR:	R\$ 31,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2482
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6370
I7497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,9400	R\$ 45,9400
TOTAL Material:					R\$ 47,2622

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,3295
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,0600	R\$ 0,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9313
VALOR:					R\$ 49,19

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


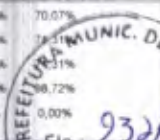
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400
TOTAL Material:					R\$ 68,8400
VALOR:					R\$ 68,84

9.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5900	R\$ 22,3340
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,1890
I0856 CONTRAPLAÇA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4700	R\$ 115,6220
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7300	R\$ 95,4980
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2400	R\$ 177,1120
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 763,3100	R\$ 1.984,6060
I1743 PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1100	R\$ 36,8860
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,6900	R\$ 118,7940
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0600	R\$ 2.054,3488
TOTAL Material:					R\$ 4.641,6588
VALOR:					R\$ 4.641,66

9.2. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,50%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>73,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>73,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,17%</td> <td>64,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,50%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	99,17%	64,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,50%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%																							
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	99,17%	64,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600
					TOTAL Material:	R\$ 434,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,7400
					VALOR:	R\$ 457,87

9.3. C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9500	R\$ 176,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0 90X2 10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 631,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 1.212,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 125,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 159,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 378,1800
					VALOR:	R\$ 1.590,58

9.4. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 60,1200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
					TOTAL Material:	R\$ 329,9090

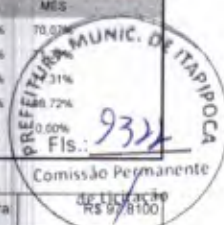
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/11	114,23%	70,03%
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	
SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	114,15%	31%
SIURS	202301 COM DESONERACAO	129,17%	86,72%
Composicao	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 110.430,00
VALOR:	R\$ 427,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 315,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 822,8910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 37,2260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,3600	
VALOR:					R\$ 1.066,05	

9.6. C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)


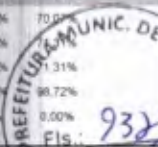
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.953,1100	R\$ 4.953,1100
TOTAL Material:					R\$ 4.953,1100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 78,3375
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,0500	
VALOR:					R\$ 5.131,16	

9.7. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.302,0800	R\$ 3.302,0800
TOTAL Material:					R\$ 3.302,0800	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Regualificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>90,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CRSE	2023/11	111,93%	70,00%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	90,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CRSE	2023/11	111,93%	70,00%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																							
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	90,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																									

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 79,3375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 99,7125
TOTAL Mão de Obra						R\$ 178,0500
VALOR:						R\$ 3.480,13

9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000
TOTAL Material:					R\$ 58,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9600
VALOR:					R\$ 153,06

9.9. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 36,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8900
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8700
VALOR:					R\$ 48,50

9.10. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 403,8300
TOTAL Material:					R\$ 403,8300
VALOR:					R\$ 403,83

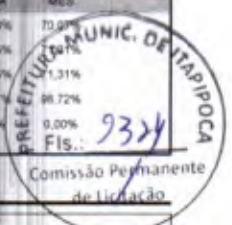
9.11. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,3500
TOTAL Material:					R\$ 444,3500
VALOR:					R\$ 444,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE 2023/11	111,33% 70,97%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 1,31%
		SURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



9.12. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3400	R\$ 413,3400
TOTAL Material:					R\$ 413,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,5650
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.091,7600	R\$ 22,9270
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9270
VALOR:					R\$ 532,83

9.13. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 35,6800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
TOTAL Material:					R\$ 305,4690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,8100
VALOR:					R\$ 403,28

9.14. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6500	R\$ 251,6500
TOTAL Material:					R\$ 251,6500
VALOR:					R\$ 251,65

9.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5065
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 977,7794

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 256,9470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,5900	R\$ 127,6320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 199,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 240,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 877,9040	
VALOR:					R\$ 1.875,19	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0600	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3100	

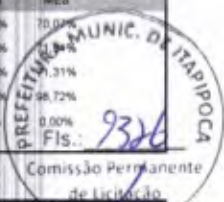
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 729,6100	R\$ 2,7360
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7360	
VALOR:					R\$ 96,13	

9.17. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9600	R\$ 16,7040
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 668,4000	R\$ 267,3600
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,3600	R\$ 47,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 42,4067
TOTAL Material:					R\$ 373,8147	
VALOR:					R\$ 373,81	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 0437572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	
		BDI : 22,47%	
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA



9.18. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6000	R\$ 624,6000
TOTAL Material:					R\$ 624,6000
VALOR:					R\$ 624,60

9.19. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6000	R\$ 624,6000
TOTAL Material:					R\$ 624,6000
VALOR:					R\$ 624,60

9.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,7100	R\$ 160,7100
TOTAL Material:					R\$ 163,1922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 79,7700
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 60,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,9500
VALOR:					R\$ 303,14

9.21. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 12,9600
11061	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 32,1200	R\$ 39,5076
12333	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,1800	R\$ 56,1816
12336	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,0900	R\$ 185,5269
12168	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,1500	R\$ 42,6875
TOTAL Material:					R\$ 336,8636

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

FCO. de ASAS Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREACE 6459 - D
RNP 160767672 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	8,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 167,1200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 265,9000
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 7,9770
I1879	SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 82,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 523,2570
VALOR:					R\$ 860,12



9.22. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,1400	R\$ 11,0280
I6234	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,0500	R\$ 46,8200
I1950	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 73,3200	R\$ 43,9920
I2171	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,1300	R\$ 194,7510
TOTAL Material					R\$ 296,5910

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 34,5670
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 34,5670
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,1340
VALOR:					R\$ 365,73

9.23. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 279,9000	R\$ 293,8950
TOTAL Material					R\$ 293,8950
VALOR:					R\$ 293,90

9.24. C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5800	R\$ 5,0496
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material					R\$ 8,2118

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5900	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,9475
VALOR:					R\$ 26,16

Fco. de Assis Ferrreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 090757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			CRISE	202311
LOCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA			SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
CLIENTE	PM DE ITAIPÓCA-CE			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,31%
				SILUBS	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17% 98,72%
				Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

9.25. C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material						R\$ 9,7107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8900	R\$ 16,7120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5900	R\$ 21,2720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,9840

VALOR: R\$ 47,69

10.1. C5219 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 105,0600	R\$ 0,0420
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 276,2900	R\$ 1,4920
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 39,7100	R\$ 0,3375
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 50,5600	R\$ 0,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0485

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,0900	R\$ 0,2572
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,7500	R\$ 4,1000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 8,4200	R\$ 0,0320
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 8,4200	R\$ 0,0093
113304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,8400	R\$ 4,8578
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,6000	R\$ 0,0137
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 11,7400	R\$ 5,6199
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,5200	R\$ 1,2064
TOTAL Material						R\$ 16,0963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 20,8900	R\$ 0,0146
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 26,5900	R\$ 0,3191
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 26,5900	R\$ 1,0264
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 26,5900	R\$ 0,3749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 20,0600	R\$ 0,2387
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9737

VALOR: R\$ 20,12

Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6433-D
 RNP 60737572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,00%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SIAPR	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%	
			SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	38,72%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3400	R\$ 138,2320
TOTAL Material					R\$ 138,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 73,1225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0600	R\$ 55,1650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 128,2875
VALOR:					R\$ 266,52

10.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,3500	R\$ 0,1494
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,1234
12062 TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 143,7200	R\$ 152,3432
TOTAL Material					R\$ 153,6160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,5958
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,8498
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4456
VALOR:					R\$ 164,06

10.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,6354
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6300	R\$ 1,1081
TOTAL Material:					R\$ 16,7435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4050
VALOR:					R\$ 40,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,3200	R\$ 0,5464
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BDI: 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,82%</td> <td>10,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DISONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/08 SEM DISONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/01 COM DISONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,82%	10,31%	SEINFRA	028 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	10,31%	SEINFRA	2023/08 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SEINFRA	2023/01 COM DISONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,82%	10,31%																							
SEINFRA	028 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	10,31%																							
SEINFRA	2023/08 SEM DISONERAÇÃO	114,15%	11,31%																							
SEINFRA	2023/01 COM DISONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZIDO Nº 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,3800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8300
TOTAL Material					R\$ 71,5865

Item	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,9280

VALOR: R\$ 142,06

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

Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400
TOTAL Material					R\$ 18,6155

Item	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4050

VALOR: R\$ 42,02

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


Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400
TOTAL Material					R\$ 18,6155

Item	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4050

VALOR: R\$ 42,02

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

Item	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	----------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRICO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	202311	111,57%	70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	111,57%	71,31%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	111,57%	71,31%
		SILSB	202301 COM DESONERAÇÃO	111,57%	88,72%	
		Composição	PRÓPRIA			



Material	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4700	R\$ 12,7050
TOTAL Material:						R\$ 12,8042

Mão de Obra	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0645

VALOR:	R\$ 33,87
--------	-----------

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

Material	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
TOTAL Material:						R\$ 6,9323

Mão de Obra	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9200	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7240

VALOR:	R\$ 25,66
--------	-----------

11.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
TOTAL Material:						R\$ 102,2320


Mão de Obra	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,7429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9200	R\$ 15,8112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5541

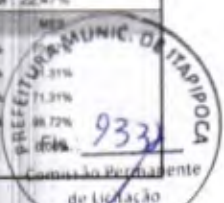
VALOR:	R\$ 130,79
--------	------------

11.6. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2800	R\$ 81,2800
TOTAL Material:						R\$ 81,7120

Mão de Obra	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,7429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE:	2023/11	111,07%	
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SILUB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9200	R\$ 15,8112
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,5541
					VALOR:	R\$ 110,27

11.7. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1301	JÔELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
					TOTAL Material	R\$ 9,2588

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,7602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,9200	R\$ 4,6656
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,4258
					VALOR:	R\$ 17,68

11.8. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4833
I1943	TE PVC AZUL SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9200	R\$ 11,9200
					TOTAL Material	R\$ 12,8574


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,9691
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 25,9200	R\$ 4,9248
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,8939
					VALOR:	R\$ 21,75

11.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7700	R\$ 178,7700
					TOTAL Material	R\$ 178,8708

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8900	R\$ 13,5785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9200	R\$ 16,8480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,4265
					VALOR:	R\$ 209,30

Fca. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 6459 - D.
RNP:ed757512-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>MEIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SILSB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MEIO	ORSE	2023/11	111,83%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	SILSB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	QUOTA	MEIO																							
ORSE	2023/11	111,83%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%																							
SILSB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	0,00%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



11.10. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5900	R\$ 53,5900
TOTAL Material					R\$ 53,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,9200	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,9250

VALOR: R\$ 70,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1500	R\$ 339,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material					R\$ 342,3370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 31,9080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,0280

VALOR: R\$ 414,37

11.12. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material					R\$ 297,6424


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 38,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2150

VALOR: R\$ 367,86

11.13. C3019 PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,5100	R\$ 11,2650

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459-D
 RNP 066957572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE:	2023/11	111,53%	11,31%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
			SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
			SURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	108,00%	66,72%
			Composição:	PRÓPRIA	100,00%	93,34%



Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10108 AREIA GROSSA	0,04400000	R\$ 118,3800	R\$ 5,2087	
10805 CIMENTO PORTLAND	22,93000000	R\$ 0,7000	R\$ 16,0510	
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,13000000	R\$ 9,0100	R\$ 10,1813	
11605 PEDRISCO	0,06100000	R\$ 99,5000	R\$ 6,0695	
12491 PIA EM INOX 3,00x0,50 C/ 1 CUBA - C18/A304	1,00000000	R\$ 1.341,8000	R\$ 1.341,8000	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	R\$ 207,2800	R\$ 207,2800	
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	0,00000000	R\$ 55,6400	R\$ 0,0000	
TOTAL Material				R\$ 1.644,8756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 73,1150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 90,7200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,5900	R\$ 73,1225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0600	R\$ 55,1650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 292,1225
VALOR:					R\$ 1.937,00

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

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10169 AÇO CA-60	0,60000000	R\$ 7,5100	R\$ 4,5060	
10108 AREIA GROSSA	0,01900000	R\$ 118,3800	R\$ 2,2492	
10805 CIMENTO PORTLAND	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810	
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,10000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,9110	
11605 PEDRISCO	0,02600000	R\$ 99,5000	R\$ 2,5670	
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	1,00000000	R\$ 217,7000	R\$ 217,7000	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	R\$ 207,2800	R\$ 207,2800	
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	1,00000000	R\$ 55,6400	R\$ 55,6400	
TOTAL Material				R\$ 553,7742

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 51,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 186,9200
VALOR:					R\$ 740,69

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

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10169 AÇO CA-60	0,60000000	R\$ 7,5100	R\$ 4,5060	
10108 AREIA GROSSA	0,01900000	R\$ 118,3800	R\$ 2,2492	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			DATA:	23/01/2024	
	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			BDI:	22,47%	
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA			ORSE	202311	111,30%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114
				SINAPI	202308 SEM DESIGNAÇÃO	114
				SILUBE	202301 COM DESIGNAÇÃO	028
				Composição	PROPRIA	0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	SEINFRA	0,7000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	SEINFRA	0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	SEINFRA	99,5000	R\$ 99,5000	R\$ 2,5870
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1,00000000	SEINFRA	266,4000	R\$ 266,4000	R\$ 266,4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	SEINFRA	207,2800	R\$ 207,2800	R\$ 207,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	SEINFRA	109,2800	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	SEINFRA	55,6400	R\$ 55,6400	R\$ 55,6400
TOTAL Material							R\$ 655,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 73,1150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 90,7200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 58,4980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 44,1320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,4650
VALOR:					R\$ 921,70

11.16. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,3400	R\$ 591,3400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2800	R\$ 414,5600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 218,5600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 75,2400
TOTAL Material					R\$ 1.326,0724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 83,5600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 103,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 66,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 303,8650
VALOR:					R\$ 1.631,94

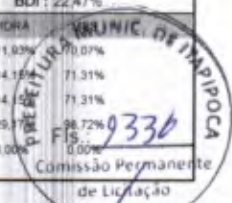
11.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:						R\$ 420,7824

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 57,4475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,9200	R\$ 71,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 128,7275	
VALOR:					R\$ 549,49	

11.18. C2271 SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
TOTAL Material					R\$ 163,0308	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9200	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7380	
VALOR:					R\$ 200,77	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material					R\$ 1.069,8226	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 77,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,4300	
VALOR:					R\$ 1.210,25	

Fco. de Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0483-D
RNP 060757572-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE 202311	111,80%
LOCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA 038 SEM DESONERACÃO	114,15%
CLIENTE	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 202308 SEM DESONERACÃO	114,15%
		SIURS 202301 COM DESONERACÃO	129,17%
		Composição PROPRIA	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material					R\$ 157,6442

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5900	R\$ 6,6475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0800	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,2585
VALOR:					R\$ 197,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 22,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material					R\$ 570,6316


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 51,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,6200
VALOR:					R\$ 664,25

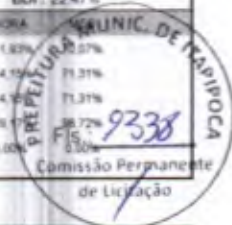
11.22. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material					R\$ 51,0008

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4050
VALOR:					R\$ 74,41

Fto. de Assis Ferraz de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0459-D
RNF 90757573-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,82%</td> <td>0,57%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,11%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	PERCENTUAL	ORSE	202311	111,82%	0,57%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	128,11%	88,72%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	PERCENTUAL																								
ORSE	202311	111,82%	0,57%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	128,11%	88,72%																								
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										



11.23. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 83,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 83,3608	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050	

VALOR: R\$ 106,77

11.24. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1800	R\$ 44,1800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6400	R\$ 444,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:					R\$ 507,6416	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 60,5810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 25,9200	R\$ 75,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,7490	

VALOR: R\$ 643,39

11.25. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8100	R\$ 34,8100
TOTAL Material:					R\$ 34,8100	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050	

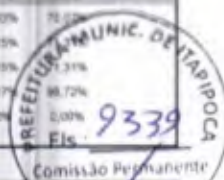
VALOR: R\$ 58,22

11.26. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,3100	R\$ 106,3100
TOTAL Material:					R\$ 106,3100	

FCO. ASSIS F. FERREIRA DE MOURA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6430-D
 RNP 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REGUIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRICAÇÃO:	REGUIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>ORIG</td> <td>2023/11</td> <td>111,80%</td> <td>75,52%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>1,31%</td> </tr> <tr> <td>SINRE</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>86,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	ORIG	2023/11	111,80%	75,52%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAFI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%	SINRE	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	86,72%	Composição	PRÓPRIA	3,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL																							
	ORIG	2023/11	111,80%	75,52%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																									
SINAFI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%																								
SINRE	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	86,72%																								
Composição	PRÓPRIA	3,00%																									
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4050
VALOR:					R\$ 129,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4531
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9084
TOTAL Material					R\$ 7,6752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,0136
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9200	R\$ 6,2208
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2344
VALOR:					R\$ 18,91

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

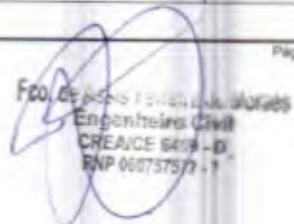
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4705
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material					R\$ 11,8814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0430
VALOR:					R\$ 25,92

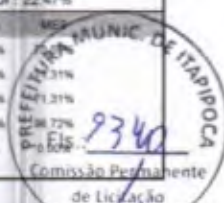
11.29. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7300	R\$ 1,0664
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4100	R\$ 1,5707
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,9783
TOTAL Material					R\$ 17,6154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,0272
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 25,9200	R\$ 12,4416
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4688


 FCO. DE ENGENHEIROS CIVIS
 Engenheiros Civis
 CREA/CE 6409 - D
 RNP 060757572 - 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454			DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,33%</td> <td>111,33%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>114,19%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>114,19%</td> </tr> <tr> <td>SUREB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VALOR	ORSE	2023/11	111,33%	111,33%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%	SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	128,17%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	VALOR																									
ORSE	2023/11	111,33%	111,33%																									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%																									
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%																									
SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	128,17%																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL	Regulificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																											
CLIENTE	PM DE ITAIPUOCA-CE																											



VALOR: R\$ 40,08

11.30. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8166
TOTAL Material					R\$ 19,8013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,8628
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,9200	R\$ 13,4784
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,3412

VALOR: R\$ 44,14

11.31. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4642
11888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6826
16205	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,4500	R\$ 53,2950
TOTAL Material					R\$ 54,4418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,9200	R\$ 15,5520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,0860

VALOR: R\$ 82,53

11.32. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

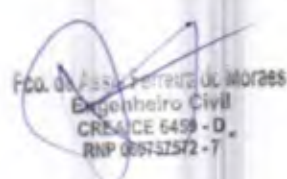
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 21,0400
11351	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,5800	R\$ 2,8103
19076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,8500	R\$ 239,8500
TOTAL Material					R\$ 263,7003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,8900	R\$ 30,9172
12320	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 25,9200	R\$ 38,3616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,2788

VALOR: R\$ 332,98

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

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


 Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 6459 - D
 RNP 08752572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		ORSE	202311	111,83%	70,5%
DESIGNAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7300	R\$ 0,6273
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4100	R\$ 0,9062
					TOTAL Material	R\$ 3,8735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,2576
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1068
					VALOR:	R\$ 16,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,9410
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4100	R\$ 1,3290
					TOTAL Material	R\$ 5,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,2576
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1068
					VALOR:	R\$ 18,60

11.35. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,7300	R\$ 2,1328
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,4100	R\$ 3,1413
					TOTAL Material	R\$ 12,5841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,5204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 25,9200	R\$ 9,3312
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,8516
					VALOR:	R\$ 29,44

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

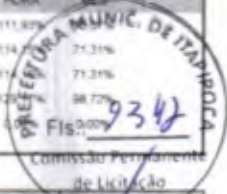
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7300	R\$ 1,7564
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,4100	R\$ 2,5976
					TOTAL Material	R\$ 6,8140

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 04237572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BOI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORÇ:	2023/11	111,92%	71,31%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114	71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAF:	202368 SEM DESONERAÇÃO	11	71,31%
		SIURB:	202301 COM DESONERAÇÃO	12	38,72%
		Composição:	PRÓPRIA	5	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0430	
VALOR:					R\$ 20,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7300	R\$ 1,8819
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8393
TOTAL Material					R\$ 8,7012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0430	
VALOR:					R\$ 22,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material					R\$ 16,6993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0645	
VALOR:					R\$ 37,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6347
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4100	R\$ 3,8056
TOTAL Material					R\$ 15,1805	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,7738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 25,9200	R\$ 10,8864
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6602	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	NCRA
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	27,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	35,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 34,84

11.40. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7300	R\$ 2,5092
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,4100	R\$ 3,6246
TOTAL Material:					R\$ 16,4938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 25,9200	R\$ 9,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3835

VALOR: R\$ 32,88

11.41. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 28,5193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,6094
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326

VALOR: R\$ 50,05

11.42. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,7300	R\$ 3,6070
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6600	R\$ 19,6600
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,4100	R\$ 5,4973
TOTAL Material:					R\$ 28,7643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,6094
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326

VALOR: R\$ 50,30

11.43. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

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

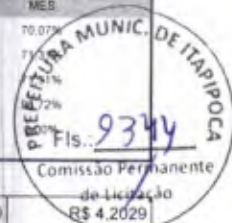
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CRF 6459 - D
 RNP 860757572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,93%	MES:	70,07%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,07%
		SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				129,17%		72,07%
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 62,7300	R\$ 4,2029
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 25,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 60,4100	R\$ 6,4035
TOTAL Material						R\$ 36,0264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,6094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326	
VALOR:					R\$ 57,56	

11.44. C1573 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 62,7300	R\$ 4,2656
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R\$ 60,4100	R\$ 6,2826
TOTAL Material:					R\$ 34,4382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,7293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,9200	R\$ 9,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3197	
VALOR:					R\$ 51,76	

11.45. C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,7300	R\$ 6,2730
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 60,4100	R\$ 9,6656
TOTAL Material:					R\$ 59,9586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,6094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326	
VALOR:					R\$ 81,49	

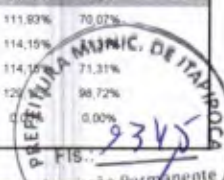
11.46. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 62,7300	R\$ 2,0387
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 60,4100	R\$ 3,0809
TOTAL Material:					R\$ 14,5396	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,00%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,5958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 25,9200	R\$ 5,7024
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2982	
VALOR:					R\$ 24,84	

11.47. C2153 REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6347
10297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06600000	R\$ 60,4100	R\$ 3,9871
TOTAL Material:					R\$ 17,5518	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0645	
VALOR:					R\$ 38,62	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 62,7300	R\$ 1,4114
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,4100	R\$ 1,9935
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:					R\$ 11,2949	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,5168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5749	
VALOR:					R\$ 24,87	

11.49. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6033
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4100	R\$ 3,8058
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:					R\$ 19,4291	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,7293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,9200	R\$ 9,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3197	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,1%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: de R\$ 56,76



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5100	R\$ 32,0527
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3600	R\$ 1,1779
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 82,7400	R\$ 30,5311
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 99,5000	R\$ 15,7210
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9500	R\$ 23,6436
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,5900	R\$ 11,5312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7000	R\$ 61,0302
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6400	R\$ 1,2261
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 179,3520
TOTAL Material:					R\$ 356,2658	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,8900	R\$ 8,6276
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,8900	R\$ 40,9444
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,5900	R\$ 10,9817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,5900	R\$ 52,1164
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 26,5900	R\$ 218,3305
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 20,0600	R\$ 317,7705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 848,7711	
VALOR:					R\$ 1.005,04	

11.51. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5100	R\$ 13,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3599
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400	R\$ 8,6877
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,5900	R\$ 3,7370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000	R\$ 4,1790
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9880
TOTAL Material:					R\$ 122,2261	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,8900	R\$ 12,6385
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,5900	R\$ 16,0870
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 85,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,0800	R\$ 117,3510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,1645	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		ORSE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 353,99

11.52. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7300	R\$ 1,9446
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8997
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
TOTAL Material						R\$ 14,4343

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,8801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 25,9200	R\$ 2,3328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,2129

VALOR: R\$ 18,65

11.53. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 64,7600	R\$ 1,1851
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 131,0800	R\$ 1,7303
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,9154

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 34,6500	R\$ 70,5128
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 77,5100	R\$ 12,4016
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,0600	R\$ 0,3515
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 62,4400	R\$ 0,3060
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 145,6600	R\$ 26,2188
TOTAL Material						R\$ 109,7907

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,0600	R\$ 12,6980
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,5900	R\$ 14,3320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7850


VALOR: R\$ 174,49

11.54. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,5000	R\$ 114,4250
TOTAL Material						R\$ 114,4250

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

Eng.º Carlos Ferrreira de Moraes
 Eng.º Ambiental Civil
 CREA/CE 6439 - D
 RNP 000757572 - T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSSE</td> <td>2023/1</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINRB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,77%</td> <td>86,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	OSSE	2023/1	111,93%	70,00%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	SINAFI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	SINRB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,77%	86,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
	OSSE	2023/1	111,93%	70,00%																							
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%																							
SINAFI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%																								
SINRB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,77%	86,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										

PRELIMINAR MUNIC. DE ITAIPÓCA
R\$ 40.4200
9348
Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1200
VALOR:						R\$ 154,55

11.55. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 9,6140
TOTAL Material:					R\$ 9,6140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,0445
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,3295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3740
VALOR:					R\$ 11,99

11.56. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 17,8700
TOTAL Material:					R\$ 17,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0430
VALOR:					R\$ 31,91

11.57. C0446 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 62,7300	R\$ 18,8100
10255 BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.501,1300	R\$ 1.501,1300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
12216 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 33,9100	R\$ 203,4600
12288 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4200	R\$ 110,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.848,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5800	R\$ 21,2640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 77,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,6940
VALOR:					R\$ 2.011,27

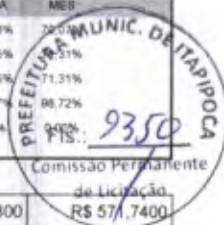
FCO. de ASSIS FERREIRA de Moraes
Engenheiro Civil
CREFAC 6459 - D.
RFP 06/257572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
ORSE	2023/11	HORA	111,93%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MEB	75,01%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
SIURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO		114,15%
Composição	PRÓPRIA		129,17%
			98,72%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 190,5800	R\$ 571,7400
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 136,0000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 72,3200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PES0 APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.353,9800	R\$ 1.353,9800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.310,9100	R\$ 1.310,9100
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,9800	R\$ 796,9800
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material						R\$ 38.097,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 334,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 425,2800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 515,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 320,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.595,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 2.272,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 38,3600
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8.381,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1.072,0200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,2700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1300
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,7200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,4400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.803,9100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 149,0400
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1.154,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 808,6800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 8,3676
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,0000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 296,1600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 277,8300
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 311,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 17.353,7876
VALOR:					R\$ 59.356,42

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					

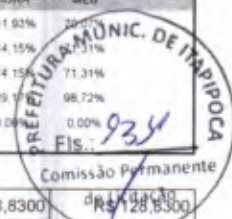
Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6458 - D.
 RNP 000757512-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
ORSE	2023/11	111,93%	20,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,31%
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,10%	27,22%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8300	R\$ 128,8300
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7700	R\$ 39,7700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,7900	R\$ 187,5800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 30,3600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.204,5200	R\$ 1.204,5200
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 124,7300	R\$ 374,1900
I2283	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,8100	R\$ 142,8100
TOTAL Material						R\$ 2.110,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 83,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 106,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,2100	R\$ 128,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,7200	
VALOR:					R\$ 2.428,96	

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

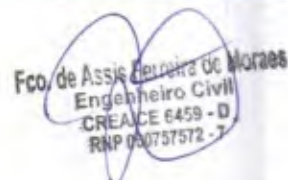
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4700	R\$ 135,4700
TOTAL Material					R\$ 249,8800	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 79,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,4100	
VALOR:					R\$ 392,29	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6200	R\$ 53,6200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9800	R\$ 88,9800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
TOTAL Material					R\$ 251,5000	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 73,1150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 93,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>SILUBS</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	ORSE	2023/11	111,93%	70,00%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	72,00%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	72,00%	SILUBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	72,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																							
ORSE	2023/11	111,93%	70,00%																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	72,00%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	72,00%																							
SILUBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	72,00%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - LUPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 417,65

12.5. C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.708,9700	R\$ 1.708,9700
TOTAL Material					R\$ 1.708,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9400
VALOR:					R\$ 1.803,91

12.6. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,0200	R\$ 517,0200
TOTAL Material:					R\$ 517,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9400
VALOR:					R\$ 611,96

12.7. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7300	R\$ 324,7300
TOTAL Material:					R\$ 324,7300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9400
VALOR:					R\$ 419,67

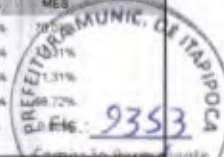
12.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. de Assis Ferreira de Alencar
Engenheiro Civil
CRENCE 6459-D
RUBRIC 157572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
	DESCRICO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	CRSE	2023/11	111,93%	70,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,01%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	0,72%	
		Compras	PRÓPRIA	0,00%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 146,55

12.9. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230	
VALOR:					R\$ 146,55	

12.10. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230	
VALOR:					R\$ 102,25	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300	

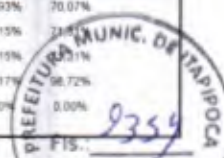
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230	
VALOR:					R\$ 102,25	

12.12. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>202311</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>73,41%</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>73,41%</td> </tr> <tr> <td>SILUB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>86,72%</td> </tr> <tr> <td>Composicão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CRSE	202311	111,03%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,41%	SINAF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,41%	SILUB	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%	86,72%	Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CRSE	202311	111,03%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,41%																								
SINAF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,41%																								
SILUB	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%	86,72%																								
Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25

12.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25

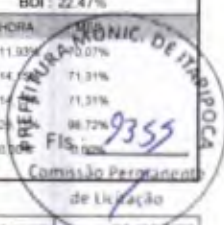
12.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8500
TOTAL Material:					R\$ 132,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
DESCRICO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	828 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SURE	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	PREÇO UNITÁRIO
		111,930	R\$ 0,07%
		144	71,31%
		15	71,31%
		12	88,72%
		0,0	



TOTAL Material: R\$ 348.6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5800	R\$ 15,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4820
VALOR:					R\$ 161,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22

12.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

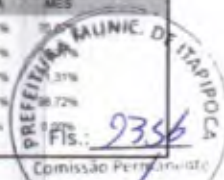
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22

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

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

Fco. de Assis F. ... Engenheiro Civil
 CRA/CE 0459 - D.
 BNF 06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRICAO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,30%</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>31%</td> </tr> <tr> <td>SAURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>125,17%</td> <td>28,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202311	111,30%	30	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SNAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	28,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202311	111,30%	30																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SNAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%																							
SAURB	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	28,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	
					TOTAL Material	R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,2410
					VALOR:	R\$ 25,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
					TOTAL Material	R\$ 132,4900
					VALOR:	R\$ 132,49

12.22. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO EM PVC 1000V/120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 81,3000	R\$ 82,9260
					TOTAL Material	R\$ 82,9260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,6094
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,5800	R\$ 12,2268
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,8362
					VALOR:	R\$ 104,76

12.23. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,4500	R\$ 63,7092
					TOTAL Material	R\$ 63,7092
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,5204
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,5800	R\$ 9,5688
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0892
					VALOR:	R\$ 80,80

12.24. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,9604
					TOTAL Material	R\$ 47,9604
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459-0
 RNP 85075757-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Regualificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,30%</td> <td>10,57%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>0,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>0,31%</td> </tr> <tr> <td>SUBEI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,77%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MED	ORSE	2023/11	111,30%	10,57%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%	SUBEI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,77%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MED																							
ORSE	2023/11	111,30%	10,57%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%																							
SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%																							
SUBEI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,77%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,0372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,5800	R\$ 9,0372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1398
VALOR:						R\$ 64,10

12.25. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,9400	R\$ 34,6188
TOTAL Material:					R\$ 34,6188	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,4759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,5800	R\$ 8,2398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7157	
VALOR:					R\$ 49,33	

12.26. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,8100	R\$ 24,2862
TOTAL Material:					R\$ 24,2862	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3869
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687	
VALOR:					R\$ 34,25	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,6154
TOTAL Material:					R\$ 17,6154	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,5513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0699	
VALOR:					R\$ 25,69	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
TOTAL Material:					R\$ 11,5872	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	202511	111,53%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202558 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SURS	202361 COM DESONERAÇÃO	88,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,3424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,2528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5952	
VALOR:					R\$ 19,18	

12.29. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V/6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,7022
TOTAL Material:					R\$ 4,7022	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,7157
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1711	
VALOR:					R\$ 10,87	

12.30. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,8476
TOTAL Material:					R\$ 23,8476	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3869
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687	
VALOR:					R\$ 33,82	

12.31. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,5542
TOTAL Material:					R\$ 17,5542	

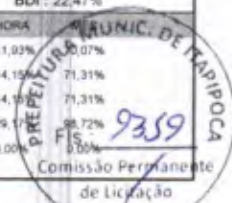
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,5513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0699	
VALOR:					R\$ 25,62	

12.32. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2600	R\$ 11,4852


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D-
 RNP 00767572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.			DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.			ORSE	2023/11
LOCAL:		Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
				SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 11,4852
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,3424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,2528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,5952	
VALOR:					R\$ 19,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248
TOTAL Material					R\$ 9,4248	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,9246
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,7212
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,6458	
VALOR:					R\$ 16,07	

12.34. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
TOTAL Material					R\$ 4,2024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,7157
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,4554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1711	
VALOR:					R\$ 10,37	



12.35. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material					R\$ 3,5394	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,5068
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,1896
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6964	
VALOR:					R\$ 9,24	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,02%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>124,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2023/11	111,93%	70,02%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	124,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
ORSE	2023/11	111,93%	70,02%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%																							
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	124,17%	88,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	de R\$ 211,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,1518

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,2979
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,5800	R\$ 2,9238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2217
					VALOR:	R\$ 7,35

12.37. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100657	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,29	R\$ 40,29
					TOTAL Material:	R\$ 40,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,12
					VALOR:	R\$ 47,88

12.38. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103561	Cartela de bucha S-4 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,95	R\$ 2,97
100858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 61,59
					TOTAL Material:	R\$ 64,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,17
					VALOR:	R\$ 75,95

12.39. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202311	111,93%	100,00%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100,00%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	129,11%	100,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11923	TAMPA NORMAL FOLTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,8900	R\$ 45,8900
					TOTAL Material	R\$ 45,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 15,6675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,5800	R\$ 19,9350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,6025
					VALOR:	R\$ 81,49

12.40. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
					TOTAL Material	R\$ 2,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,08	R\$ 3,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,12
					VALOR:	R\$ 9,97

12.41. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

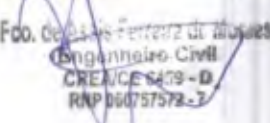
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
					TOTAL Material	R\$ 7,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,08	R\$ 3,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,12
					VALOR:	R\$ 15,50

12.42. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09


 Eng. Carlos Ferraz de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6409-D
 RNP 06075792-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - LUPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202311	111,33%	
SEINFRA	S28 SEM DESCONEXÃO	114,10%	31%
SINAPI	202308 SEM DESCONEXÃO	114,15%	7,31%
SINAPI	202301 COM DESCONEXÃO	126,17%	48,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total a 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Material					R\$ 10,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,17	
VALOR:					R\$ 22,18	

12.43. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,7400	R\$ 53,6140
TOTAL Material					R\$ 53,6140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 25,0680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,9640	
VALOR:					R\$ 110,58	

12.44. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 30,9300	R\$ 34,0230
TOTAL Material					R\$ 34,0230	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,4700	
VALOR:					R\$ 81,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,6600	R\$ 27,1260
TOTAL Material					R\$ 27,1260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8900	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5800	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,7230	

Fco. de Assis e Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 649-D
RNP 040737572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,93%</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>1,11%</td> </tr> <tr> <td>SURE</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>108,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	ORSE	202311	111,93%	79	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,11%	SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	108,72%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES																							
ORSE	202311	111,93%	79																							
SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,11%																							
SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	108,72%																							
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																								
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



VALOR: R\$ 69,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010
TOTAL Material:					R\$ 18,6010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8900	R\$ 14,6230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5800	R\$ 18,6060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2290

VALOR: R\$ 51,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3500	R\$ 11,3850
TOTAL Material:					R\$ 11,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8900	R\$ 12,5340
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5800	R\$ 15,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4820

VALOR: R\$ 39,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,3510
TOTAL Material:					R\$ 10,3510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,4450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 13,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7350


VALOR: R\$ 34,09

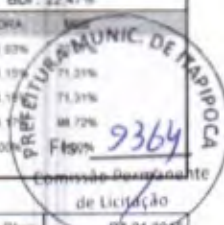
12.49. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
TOTAL Material:					R\$ 7,7770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,5800	R\$ 11,9810

Fco. de ASSIS FERREIRA DE ALBUQUERQUE
Engenheiro Civil
CREA/CE 249 - 0
RNP 160757812 - 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,03%	
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	036 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	88,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21.3615

VALOR: R\$ 29,14

12.50. C1196 ELETRODUTO PVC R0SC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material					R\$ 4,9720

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2410

VALOR: R\$ 19,21

12.51. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,94

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
TOTAL Material					R\$ 63,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,98	R\$ 8,99
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77

VALOR: R\$ 78,98

12.52. S12368 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,39

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139367S Lâmpada led tubular bi-volt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,91	R\$ 21,82
113216 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 168,38	R\$ 168,38
TOTAL Material					R\$ 190,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FCO de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRECCE 5453-D
RNP 00059512-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,53%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIBRE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composição	PROFISIA	0,00%	



I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,98	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,57
					VALOR:	R\$ 228,16

12.53. S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,39

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,66	R\$ 29,66
					TOTAL Material	R\$ 29,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,57
					VALOR:	R\$ 67,62

12.54. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
					TOTAL Material	R\$ 56,7400

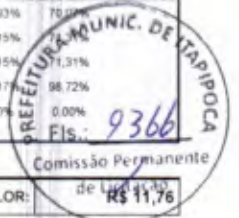
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 25,0680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,9640
					VALOR:	R\$ 113,70

12.55. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
					TOTAL Material	R\$ 4,6400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,9870
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,1205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																								
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>78,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>82,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>82,00%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>93,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	VALOR	ORSE	2023/11	111,93%	78,92%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	82,00%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	82,00%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	93,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	VALOR																								
ORSE	2023/11	111,93%	78,92%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	82,00%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	82,00%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	93,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										



VALOR: R\$ 11,76

12.56. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4" X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:					R\$ 6,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,2534
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,5800	R\$ 1,5948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8482

VALOR: R\$ 8,93

12.57. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
TOTAL Material:					R\$ 20,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8900	R\$ 14,6230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5800	R\$ 18,6060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2290

VALOR: R\$ 53,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3869
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687

VALOR: R\$ 18,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,7293
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,5800	R\$ 9,8346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%	
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			VERSAO	HORA
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA			ORSE	202311	111,93%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,22%
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,22%
				SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	125,00%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,5639
VALOR:	R\$ 32,31

12.60. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8500
TOTAL Material:					R\$ 25,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1591
VALOR:					R\$ 51,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1591
VALOR:					R\$ 45,66

12.62. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800
TOTAL Material:					R\$ 44,0800

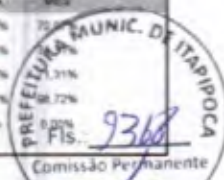
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9700
VALOR:					R\$ 82,06

12.63. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BOI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,20%</td> <td>70,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>3,31%</td> </tr> <tr> <td>SUREB</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>28,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	ORSE	2023/11	111,20%	70,31%	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,10%		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%	SUREB	2023/03 COM DESONERAÇÃO	129,17%	28,72%	Composição	PROPRIA	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MED																							
ORSE	2023/11	111,20%	70,31%																							
SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,10%																								
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%																							
SUREB	2023/03 COM DESONERAÇÃO	129,17%	28,72%																							
Composição	PROPRIA	0,00%																								



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	
						de ligação R\$ 5.5818
						TOTAL Mão de Obra R\$ 9.9687
						VALOR: R\$ 19,23

12.64. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,0600
					TOTAL Material R\$ 15,8000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,7082
					TOTAL Mão de Obra R\$ 13,7663
					VALOR: R\$ 29,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material R\$ 10,6300

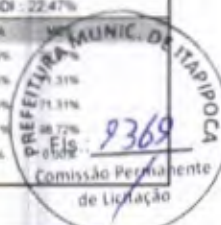
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 26,5800	R\$ 7,7082
					TOTAL Mão de Obra R\$ 13,7663
					VALOR: R\$ 24,40

12.66. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 34,5600	R\$ 103,6800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
					TOTAL Material R\$ 224,4400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 73,1150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 39,8700
					TOTAL Mão de Obra R\$ 112,9850
					VALOR: R\$ 337,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454			ORSE	202311	111,03%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA			Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE					



12.67. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908
10103 ARAME RECOZIDO N.16 SWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3600	R\$ 0,7198
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,7400	R\$ 13,3211
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,5000	R\$ 7,6615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6400	R\$ 0,7458
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material					R\$ 151,8815

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,8900	R\$ 4,7003
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,8900	R\$ 24,7547
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,5900	R\$ 5,9828
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,5900	R\$ 31,5092
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,5900	R\$ 110,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,0600	R\$ 164,3716
TOTAL Mão de Obra					R\$ 341,3746
VALOR:					R\$ 493,26

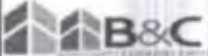
13.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

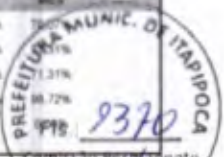
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0900	R\$ 3,6597
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material					R\$ 31,3297

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 62,6700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 79,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 192,5600
VALOR:					R\$ 223,89

13.2. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,27%	7,28%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,17%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
			SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	66,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00857	Eletrocalha metálica perforada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,29	R\$ 40,29
TOTAL Material					R\$ 40,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,12	
VALOR:					R\$ 47,88	

13.3. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,22	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,95	R\$ 2,97
I00858	Eletrocalha metálica perforada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 61,59
TOTAL Material					R\$ 64,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,17	
VALOR:					R\$ 75,95	

13.4. C2301 TAMPA NORMAL P DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1923	TAMPA NORMAL P DUTO PERFURADO ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,8900	R\$ 45,8900
TOTAL Material					R\$ 45,8900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,8900	R\$ 15,6675
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,5800	R\$ 19,9350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6025	
VALOR:					R\$ 81,49	

13.5. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72

Fco. de ASES PEREIRA DE MORAES
Engenheiro Civil
CREACE 8459-D
RNP 06125782-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRICAÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11	111,33%
	CLIENTE	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEM-FRRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SI-NAPI	2023/68 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SI-URS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material					R\$ 2,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,12	
VALOR:					R\$ 9,97	

13.6. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,47	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Material					R\$ 7,91	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,12	
VALOR:					R\$ 15,50	

13.7. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Material					R\$ 10,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,17	
VALOR:					R\$ 22,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BOI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORÇ	202311	HORA	111,92%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,12%	98,72%
LÓCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE	PM DE ITAIPÓCA-CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.708,0900	R\$ 2.708,0900
TOTAL Material:					R\$ 2.708,0900
VALOR:					R\$ 2.708,09

14.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.094,6300	R\$ 4.094,6300
TOTAL Material:					R\$ 4.094,6300
VALOR:					R\$ 4.094,63

14.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,9300	R\$ 1,5534
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0148
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,6600	R\$ 0,3059
19077 TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,7000	R\$ 31,8600
TOTAL Material:					R\$ 39,4191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8900	R\$ 5,2225
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,9200	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7025
VALOR:					R\$ 51,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,9300	R\$ 2,3336
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0198
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 145,6600	R\$ 0,4515
19078 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,2300	R\$ 29,9530
TOTAL Material:					R\$ 38,4429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,0581
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,0200	R\$ 7,5168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REGUIALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%
	DESCRÇÃO:	REGUIALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	VERÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - LUPA	GRUPE	2023/11
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	208 SEM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESENERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR: R\$ 52,02

14.5. C4778 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,9300	R\$ 3,1138
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0296
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 145,6600	R\$ 0,6118
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,9300	R\$ 40,6230
TOTAL Material					R\$ 50,0632	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,8937
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 25,9200	R\$ 8,5536
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,4473	

VALOR: R\$ 65,51

14.6. C4779 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 70,9300	R\$ 3,8941
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0346
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 145,6600	R\$ 0,7574
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 45,9300	R\$ 50,5230
TOTAL Material					R\$ 60,8941	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,1026
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 25,9200	R\$ 8,8128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9154	

VALOR: R\$ 76,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
TOTAL Material					R\$ 6,9323	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9200	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7240	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA:	23/01/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11	111,93%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 25,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0690
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4700	R\$ 12,7050
TOTAL Material					R\$ 12,8042

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9200	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0645
VALOR:					R\$ 33,87

15.1. CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
I10337	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
I08496	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 18,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,61
VALOR:					R\$ 53,86


15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,5600	R\$ 35,2512
TOTAL Material					R\$ 35,2512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3869
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9687
VALOR:					R\$ 45,22

15.3. CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35 MM' EM ALVENARIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114 15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114 15%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	129 17%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	129 17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 2,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,50
VALOR:					R\$ 12,03	

15.4. CPU02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8 X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METALICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112431	Arnela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
110337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com base em telha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material						R\$ 18,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,61
VALOR:					R\$ 53,82	


15.5. CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 2,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,50
VALOR:					R\$ 11,93	

15.6. CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109710	Poliuretano flexível para vedação ref.TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 61,44	R\$ 122,88
TOTAL Material						R\$ 122,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202511	111,93%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	108 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			Compreção	PRÓPRIA	0,00%



 Fís.: 9376

 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 189,88
VALOR:					R\$ 312,76

15.7. CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111095	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,26
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 11,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,99
VALOR:					R\$ 30,51

15.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,2400
TOTAL Material					R\$ 50,2248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7157
VALOR:					R\$ 64,94

15.9. CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81
TOTAL Material					R\$ 2,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 9,93

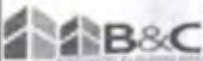
15.10. CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

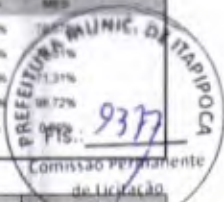
FCO de Assis Ferraz de Sousa

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459 - D

 BNP 064757573 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	202311	111,93%	100%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	828 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	11,31%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL Material					R\$ 4,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,89	R\$ 3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,58	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,12	

VALOR: R\$ 12,01

15.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
TOTAL Material					R\$ 52,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 50,1360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,0320	

VALOR: R\$ 134,78

15.12. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,7300	R\$ 7,7092
TOTAL Material					R\$ 35,9592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5800	R\$ 2,1264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0600	R\$ 1,6048
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7312	


VALOR: R\$ 39,69

15.13. CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Material					R\$ 4,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,89	R\$ 5,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,58	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,87	

Assis Ferrera de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 060757972 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,83%	78,07%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	81,07%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: R\$ 16,86

15.14. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 82,7400	R\$ 5,0471
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 8,2880
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 57,1376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,5600	R\$ 61,1570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,0600	R\$ 56,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,3250

VALOR: R\$ 174,46

15.15. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,8800	R\$ 159,8800
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 971,2600	R\$ 971,2600
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 45,2200	R\$ 904,4000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,4400	R\$ 944,4400
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7200	R\$ 162,7200
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,0500	R\$ 214,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.356,7500

VALOR: R\$ 3.356,75

15.16. CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ÔHMICA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13796 Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.485,00

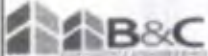
VALOR: R\$ 1.485,00

16.1. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,6700	R\$ 453,6700
I0006 ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X85MM (2 1/2" X 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7300	R\$ 86,7300
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,2200	R\$ 126,2200

Página 95

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 125-D,
RUBR 75757-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,83%</td> <td>75,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SONAP</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>80,14%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	ORSE	202311	111,83%	75,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	SONAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	80,14%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL																							
ORSE	202311	111,83%	75,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%																							
SONAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%																							
SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%	80,14%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.440,8900	R\$ 1.440,8900
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0000	R\$ 198,0000
TOTAL Material						R\$ 2.308,0176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 20,8900	R\$ 97,1385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 25,9200	R\$ 120,5280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 217,6665	
VALOR:					R\$ 2.525,68	

16.2. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 89,5200	R\$ 125,3280
TOTAL Material					R\$ 125,9364	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,8900	R\$ 37,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 25,9200	R\$ 46,6560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,2580	
VALOR:					R\$ 210,19	

16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO MOD EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8200	R\$ 61,8200
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material					R\$ 63,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 7,3115
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 25,9200	R\$ 9,0720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3835	
VALOR:					R\$ 79,98	

16.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 993,5900	R\$ 993,5900
TOTAL Material					R\$ 993,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 125,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 103,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,0200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	48,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 1.222,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 831,6000	R\$ 831,6000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material					R\$ 833,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9200	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7240
VALOR:					R\$ 852,10

16.6. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,3630
TOTAL Material					R\$ 0,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8900	R\$ 16,7120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 39,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,5970
VALOR:					R\$ 56,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
19150 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	R\$ 57,2100	R\$ 1,9337
TOTAL Material					R\$ 5,4937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0240
VALOR:					R\$ 13,52

16.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000
TOTAL Material					R\$ 237,3000

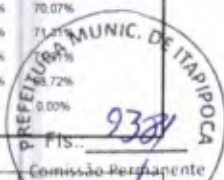
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 13,2900

FCO. DE ASSIS, JEFFERSON DE MORAES
Engenheiro Civil
CREA/CE 649-D
RNP 000757572-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,0300
					VALOR:	R\$ 260,62

16.9. 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	R\$ 3.094,1500	R\$ 3.094,1500
					TOTAL Material	R\$ 3.094,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 167,1200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,2100	R\$ 64,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 207,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 438,9000
					VALOR:	R\$ 3.533,05

16.10. C4042 ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7452	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1600	R\$ 222,1600
					TOTAL Material	R\$ 222,1600
					VALOR:	R\$ 222,16

16.11. C4627 PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 0,5240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMINIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 145,9500	R\$ 6,1299
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,5600	R\$ 0,3787
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,9200
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0140
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,3300	R\$ 0,0613
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0122
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 99,6500	R\$ 4,1853
					TOTAL Material	R\$ 12,4283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,0636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,5900	R\$ 1,0636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 2,4072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRICO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,77%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,77%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	9,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.534,44

VALOR: R\$ 17,49

17.1. CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35MM (1 1/4") CLASSE A (M)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92289 COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 45,14	R\$ 18,06
92295 LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,27	R\$ 11,71
92301 TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 64,09	R\$ 25,64
97337 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 141,31	R\$ 310,88
TOTAL Serviço:					R\$ 366,29
VALOR:					R\$ 366,29

17.2. CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103812 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 47,07	R\$ 18,83
103826 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,57	R\$ 11,83
103834 TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 61,24	R\$ 24,50
103837 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 113,60	R\$ 249,92
TOTAL Serviço:					R\$ 305,08
VALOR:					R\$ 305,08

17.3. CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 31,88	R\$ 12,75
103819 LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 19,71	R\$ 7,88
103833 TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 42,24	R\$ 16,90
103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 90,12	R\$ 198,26
TOTAL Serviço:					R\$ 235,79
VALOR:					R\$ 235,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																								
	DESCRICAÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,83%</td> <td>70,97%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>72,07%</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2023/11	111,83%	70,97%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	72,07%	Companhia	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																								
	ORSE	2023/11	111,83%	70,97%																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%																									
SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	72,07%																									
Companhia	PRÓPRIA	0,00%																										
LOCAL:	Regulificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																											
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																											



17.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,4258
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material					R\$ 11,8553

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,2670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9200	R\$ 7,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0430
VALOR:					R\$ 25,90


17.5. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00010412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,79	R\$ 111,79
TOTAL Material					R\$ 111,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,15	R\$ 2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,21	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,21
VALOR:					R\$ 117,15

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0600	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0420
VALOR:					R\$ 14,04



 Fco de Assis Ferraz de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459-D

 RNP 060757972-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
	DESCRIGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11	111,93%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



ADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08999998	R\$ 6.894,07	R\$ 620,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08999998	R\$ 19.799,74	R\$ 1.781,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.402,45	
VALOR:					R\$ 2.402,45	

CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
110337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 18,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,61	
VALOR:					R\$ 53,86	

CPU03 FIXAÇÃO DE CORDALHA DE 35 MM' EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,50	
VALOR:					R\$ 12,03	

CPU02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8 X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METALICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112431	Arnela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
110337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31

Fco. da Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0450 - D
RNP 06075752 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORNE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SRUB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material R\$ 18,21

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,61	
VALOR:					R\$ 53,82	

CPU04 FIXAÇÃO DE CORDALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 2,43	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,50	
VALOR:					R\$ 11,93	

CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)


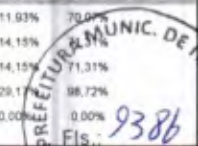
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109710	Poliuretano flexível para vedação ref.TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 61,44	R\$ 122,88
TOTAL Material:					R\$ 122,88	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,58	R\$ 106,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,88	
VALOR:					R\$ 312,76	

CPU05 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111095	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 11,52	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,89	R\$ 8,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,58	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	BOI : 22.47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,00%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,93%	70,00%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																									

CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,89	R\$ 3,13
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,58	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 9,93

CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,89	R\$ 3,13
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,58	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 12,01

CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003396	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 4,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,89	R\$ 5,22
12312	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,58	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,87
VALOR:					R\$ 16,86

CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ÔHMICA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113796	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.485,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	75,07%
SENRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,42%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,42%
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	85,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 1.489,00
--------	--------------

CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35MM (1 1/4") CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92289 COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 45,14	R\$ 18,06
92295 LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,27	R\$ 11,71
92301 TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 64,09	R\$ 25,64
97337 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 141,31	R\$ 310,88
TOTAL Serviço:					R\$ 366,29
VALOR:					R\$ 366,29


CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103812 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 47,07	R\$ 18,83
103826 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,57	R\$ 11,83
103834 TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 61,24	R\$ 24,50
103837 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 113,60	R\$ 249,92
TOTAL Serviço:					R\$ 305,08
VALOR:					R\$ 305,08

CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 31,88	R\$ 12,75
103819 LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 19,71	R\$ 7,88
103833 TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 42,24	R\$ 16,90
103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 90,12	R\$ 198,26
TOTAL Serviço:					R\$ 235,79
VALOR:					R\$ 235,79

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D-
RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																								
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																								
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>1,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SILIBS</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>28,72%</td> </tr> <tr> <td>Compreço</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SILIBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	28,72%	Compreço	PROPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SILIBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17%	28,72%																								
Compreço	PROPRIA	0,00%																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,7400	R\$ 2,5153
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,5028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 42,5440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,0600	R\$ 37,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,6550
VALOR:					R\$ 129,16

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 86,0300
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
TOTAL Material:					R\$ 88,6700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 39,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2050
VALOR:					R\$ 159,88

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 72,7100	R\$ 4,6534
I0998 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 214,6700	R\$ 0,5725
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,3100	R\$ 4,3465
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 247,6900	R\$ 5,4402
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,4600	R\$ 2,8272
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 115,8100	R\$ 2,3934
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 125,3400	R\$ 6,5177
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 309,3200	R\$ 4,5367
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2966

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,0600	R\$ 13,3733




 Fco. de Assis e Irineu de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459/D-1

 RNP 00767571-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,53%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202358 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SILUB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>18,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERBA	HORA	MEC	ORSE	202311	111,53%		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	202358 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SILUB	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	18,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORNTE	VERBA	HORA	MEC																							
	ORSE	202311	111,53%																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	202358 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																								
SILUB	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	18,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																										



TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,3733
-------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8700	R\$ 11,4512
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,9300	R\$ 27,2265
TOTAL Serviço					R\$ 38,6777
VALOR:					R\$ 93,91

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,6800	R\$ 4,5650
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,7400	R\$ 3,6778
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,3096


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,0600	R\$ 0,5572
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5572
VALOR:					R\$ 8,87

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material					R\$ 440,8118
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,0600	R\$ 650,9470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 650,9470
VALOR:					R\$ 1.091,76

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material					R\$ 356,1118
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,0600	R\$ 650,9470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 650,9470
VALOR:					R\$ 1.007,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,80%</td> <td>70,87%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,71%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,71%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>72,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MOS	ORSE	2023/11	111,80%	70,87%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72,72%	Composição	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MOS																							
ORSE	2023/11	111,80%	70,87%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72,72%																							
Composição	PROPRIA	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
TOTAL Material					R\$ 270,7118

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,6000
VALOR:					R\$ 471,31

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material					R\$ 255,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,6000

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8700	R\$ 10,7859
TOTAL Serviço					R\$ 10,7859
VALOR:					R\$ 466,89

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)


Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material					R\$ 529,0118

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,6000
VALOR:					R\$ 729,61

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103 ARAME RECOZIDO N.13 BVKG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material					R\$ 8,9637

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


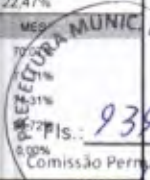


 Eng.º de Anís Ferraz de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459 - D.

 RNP 050757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,83%</td> <td>70,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	ORSE	2023/11	111,83%	70,31%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG																							
ORSE	2023/11	111,83%	70,31%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																									

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,6712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,1272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7984
VALOR:						R\$ 12,76

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 195,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 8,4000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 243,5400
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,7100	R\$ 215,1300
TOTAL Material:					R\$ 662,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 135,7850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 172,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,5550	
VALOR:					R\$ 971,26	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 21,15	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

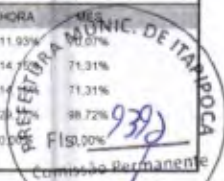
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2023/11	111,93%	94,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,70%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	119,00%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,00%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	Fls. 0,00%



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					TOTAL Material	R\$ 24,9748
					VALOR:	R\$ 24,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material	R\$ 31,2007
					VALOR:	R\$ 31,20

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material	R\$ 27,3180
					VALOR:	R\$ 27,32

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 87,4900	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,4700	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,8700	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 39,3358

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,5269	
					TOTAL Material	R\$ 10,5269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,0600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,1792

FCO. de Ass. Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0459 - 0
RNP 060757572-7



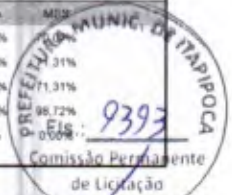
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MDS
ORSE	2023/11	111,93%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,0700	R\$ 48,4770
TOTAL Serviço					R\$ 48,4770
VALOR:					R\$ 102,52

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,5600	R\$ 35,2512
TOTAL Material					R\$ 35,2512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,3899
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9697
VALOR:					R\$ 45,22

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,2400	R\$ 50,2248
TOTAL Material					R\$ 50,2248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8900	R\$ 6,4759
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,5800	R\$ 8,2398
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7157
VALOR:					R\$ 64,94

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0389 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
TOTAL Material					R\$ 11,5872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,3424
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5800	R\$ 4,2528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,5952
VALOR:					R\$ 19,18

C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371 CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 162,6200	R\$ 165,8724
TOTAL Material					R\$ 165,8724

Fco. de Assis Perreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0459 - D
RNP 09075757



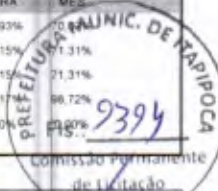
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BOI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	0,31%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,8900	R\$ 19,2188
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 26,5800	R\$ 24,4536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6724	
VALOR:					R\$ 209,54	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5900	R\$ 5,3180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3180	
VALOR:					R\$ 5,76	

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 129,1600	R\$ 103,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,7600	R\$ 9,9528
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 502,2600	R\$ 12,6570
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,1600	R\$ 11,4828
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 144,9200	R\$ 17,3904
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,7700	R\$ 23,8620
TOTAL Serviço:					R\$ 178,6728	
VALOR:					R\$ 178,67	

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 129,1600	R\$ 309,9840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,7600	R\$ 26,5408
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 502,2600	R\$ 30,1356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 53,1600	R\$ 27,2179
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 82,8200	R\$ 19,8768
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 154,5500	R\$ 14,8368
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 28,0000	R\$ 71,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 500,2719	
VALOR:					R\$ 500,27	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,91%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,91%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	87,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
TOTAL Material						R\$ 174,8930
VALOR:						R\$ 174,89

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
TOTAL Material						R\$ 64,3458
VALOR:						R\$ 64,35

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
TOTAL Material						R\$ 170,9833
VALOR:						R\$ 170,98

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

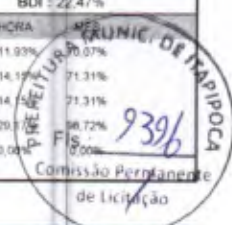
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
TOTAL Material						R\$ 183,0410
VALOR:						R\$ 183,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA	228 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
SINAFI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,00%
Composição	PROFRA	0,00%



I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
TOTAL Material:					R\$ 72,7143
VALOR:					R\$ 72,71

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553
TOTAL Material:					R\$ 214,6696
VALOR:					R\$ 214,67

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:					R\$ 87,4912
VALOR:					R\$ 87,49

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:					R\$ 231,4697
VALOR:					R\$ 231,47

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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

Fco. de Assis Ferreira de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREN/CE 6419 - D

 RNP 00075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%		
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORIGEM:	2023/11	HORA:	111,93%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SIAPY:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	31%
		SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		129,17%	31%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 109,2114
VALOR:						R\$ 109,21

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 328,6789
VALOR:						R\$ 328,68

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

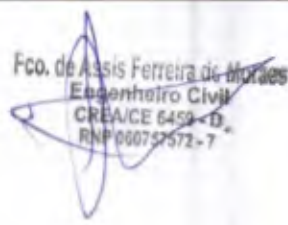
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
TOTAL Material:						R\$ 97,3088
VALOR:						R\$ 97,31

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,3300	R\$ 96,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
TOTAL Material:						R\$ 247,6879
VALOR:						R\$ 247,69

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 00075752-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	DES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
TOTAL Material:						R\$ 34,6902
VALOR:						R\$ 34,69

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
TOTAL Material:						R\$ 51,2390
VALOR:						R\$ 51,24

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
TOTAL Material:						R\$ 61,4572
VALOR:						R\$ 61,46


I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
TOTAL Material:						R\$ 115,8126
VALOR:						R\$ 115,81

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
TOTAL Material:						R\$ 47,2323

Fco. de Assis Ferraz de Alencar
Engenheiro Civil
CREM/CE 6459 - D.
RNP 049757572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORÇ	202311	111,83%	75,52%
	LOCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
	CLIENTE	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202318 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
			SILARE	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%	72%
		Compreção	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: R\$ 47,23

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:						R\$ 136,4842
VALOR:						R\$ 136,48

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,4688
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 200,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,6000
VALOR:						R\$ 515,07

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,5065
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	R\$ 82,7400	R\$ 56,8609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:						R\$ 365,8429
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,3600
VALOR:						R\$ 502,26

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 0,0000

Fca. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRECI 6479 - D.
RFP - 2023/01



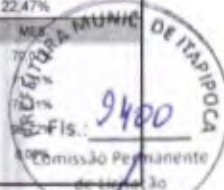
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	7,00%
SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%
SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%
SURSI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	7,00%
Composições	PROPRIA	5,00%	7,00%



10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 31,2000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
TOTAL Material						R\$ 197,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 120,3600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8700	R\$ 7,9573
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5200	R\$ 85,7067
TOTAL Serviço						R\$ 93,6640
VALOR:						R\$ 442,62

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10646	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material						R\$ 7,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,1335
VALOR:						R\$ 10,13

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,2300
TOTAL Material						R\$ 9,2300

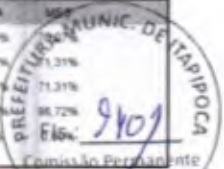
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,1335
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,1335
VALOR:						R\$ 12,36

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 26,6900	R\$ 1,7793
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,7793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 26,5900	R\$ 1,7727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BOI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SUD09</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>36,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VALOR	ORSE	202311	111,82%		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SUD09	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	36,72%	Composições	PROPRIA	
FORTE	VERBA	HORA	VALOR																							
ORSE	202311	111,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																							
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																							
SUD09	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	36,72%																							
Composições	PROPRIA		0,00%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000007	R\$ 20,0600	R\$ 13,3733
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 442,6200	R\$ 15,0491
TOTAL Serviço:					R\$ 15,0491
VALOR:					R\$ 31,97

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material					R\$ 311,4424
VALOR:					R\$ 311,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:					R\$ 590,4349
VALOR:					R\$ 590,43

103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13880000	R\$ 1,70	R\$ 0,23
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 48,58	R\$ 0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 264,98	R\$ 1,27
TOTAL Material					R\$ 12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41630000	R\$ 21,15	R\$ 8,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41630000	R\$ 26,21	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,71
VALOR:					R\$ 31,88

FCO. DE 2023/24 33.244/23
 Eng. CIVIL
 CREA/CE 5759-D,
 RNP 000757572-7



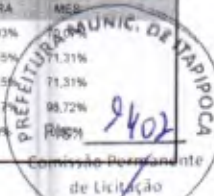
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	
SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%



103812 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18830000	R\$ 1,70	R\$ 0,32
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00160000	R\$ 48,58	R\$ 0,07
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 264,98	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 20,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56490000	R\$ 21,15	R\$ 11,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56490000	R\$ 26,21	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,74
VALOR:					R\$ 47,07

92289 COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012717 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06440000	R\$ 1,70	R\$ 0,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 48,58	R\$ 0,10
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 264,98	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 38,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 21,15	R\$ 3,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 26,21	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,85
VALOR:					R\$ 45,14

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,27	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 19,23	R\$ 0,36

Página: 119

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA: 22.222/2014
Rég. 123.456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-11</td> <td>111,30%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>SILUBS</td> <td>2023/01 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2023-11	111,30%	70	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	71	SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	70	SILUBS	2023/01 COM DEPRECIAÇÃO	128,17%	84	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2023-11	111,30%	70																							
SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	71																							
SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	70																							
SILUBS	2023/01 COM DEPRECIAÇÃO	128,17%	84																							
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00																							



TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,36

VALOR: R\$ 0,36

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
TOTAL Material					R\$ 4,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,7157
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5800	R\$ 3,4554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1711

VALOR: R\$ 10,27

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7600	R\$ 46,7600
TOTAL Material					R\$ 46,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 25,0680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,9640

VALOR: R\$ 103,72

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1357
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2152
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5978
TOTAL Material					R\$ 1,9487

VALOR: R\$ 1,95

C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.708,9700	R\$ 1.708,9700
TOTAL Material					R\$ 1.708,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024

BDI : 22,47%

FORNECEDOR	VERSÃO	NCRA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	10,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,71%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,71%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	9,24%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 1.803,91

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,0700

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4940
VALOR:					R\$ 16,56

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,7400
TOTAL Material:					R\$ 48,7400

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4700
VALOR:					R\$ 96,21

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,62

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,23

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/11	111,30%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
Composição	PROFRA	0,00%



VALOR: **R\$ 26,21**

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,2100	R\$ 0,0082
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,6800	R\$ 2,4466
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 278,7400	R\$ 2,0958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,0600	R\$ 0,3017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3017	
VALOR:					R\$ 4,85	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,0600	R\$ 53,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1590	
VALOR:					R\$ 53,16	

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,21	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 144,54	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,86	R\$ 1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,15	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,37	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,37	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 173,25	R\$ 0,78
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,62	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,63	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 297,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 188,56	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,03	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,29	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 12,87	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,95	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,41	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,46	R\$ 0,29

Fco. de Ass. Fco. de Horas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6479-D
 RNP 060753-1-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MER	ORSE	2023/11	111,93%	70,00%	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MER																							
ORSE	2023/11	111,93%	70,00%																							
SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,82

VALOR: R\$ 3,82

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,86	R\$ 1,41
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,15	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,37	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,37	R\$ 0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 193,55	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 173,25	R\$ 0,78
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 297,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 188,56	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,03	R\$ 0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,19	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,29	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,53	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 12,87	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,95	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,41	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,39	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,46	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,77

VALOR: R\$ 3,77

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

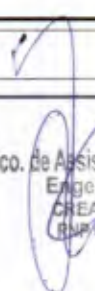
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:					R\$ 21,0920	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,8900	R\$ 27,1570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5900	R\$ 34,5670

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,7240

VALOR: R\$ 82,82

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


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D
 RNP 060757572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE:	VERSO	NOVA	
ORSE	2023/11	111,93%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:					R\$ 80,8174	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,8900	R\$ 28,2015
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5900	R\$ 35,8965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0980	
VALOR:					R\$ 144,92	

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 35,6650	
VALOR:					R\$ 35,67	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

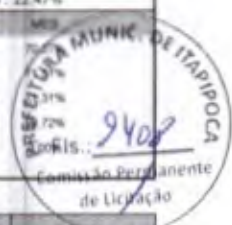
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 176,8660	
VALOR:					R\$ 176,87	

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9900	R\$ 52,8094
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9900	R\$ 19,8036
TOTAL Material:					R\$ 105,0630	
VALOR:					R\$ 105,06	

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,63%</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>72%</td> </tr> <tr> <td>SINURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO	ORSE	2023/11	111,63%	7%	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72%	SINURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO																							
ORSE	2023/11	111,63%	7%																							
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72%																							
SINURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 105,2200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9900	R\$ 52,8094
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9900	R\$ 19,8036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,9900	R\$ 66,0117
TOTAL Material						R\$ 276,2947
VALOR:						R\$ 276,29

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345
TOTAL Material						R\$ 64,7598
VALOR:						R\$ 64,76

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3500	R\$ 33,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	R\$ 32,9691
TOTAL Material						R\$ 131,0789
VALOR:						R\$ 131,08


C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
TOTAL Material						R\$ 52,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 50,1360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,0320
VALOR:						R\$ 134,78

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

Fco. de Assis - Engenheiro Civil
 CREA/CE 0469 - B
 RFP 05675772 - 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>SILUBS</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MED	ORSE	2023/11	111,93%	7	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7	SILUBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	7	Composição	PRÓPRIA	0,00%	7
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MED																							
	ORSE	2023/11	111,93%	7																							
	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7																								
SILUBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	7																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	7																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																										



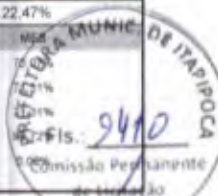
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 132,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,4300
VALOR:					R\$ 293,43

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,5000	R\$ 114,4250
TOTAL Material					R\$ 114,4250
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,1200
VALOR:					R\$ 154,55

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 99,5000	R\$ 119,4000
TOTAL Material					R\$ 119,4000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0600
VALOR:					R\$ 139,46

103819 LUVAS EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,13880000	R\$ 1,70	R\$ 0,23
00012724 LUVAS DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 48,58	R\$ 0,05
00012732 SOLDAS ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 264,98	R\$ 1,27
TOTAL Material					R\$ 6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27750000	R\$ 21,15	R\$ 5,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27750000	R\$ 26,21	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,13
VALOR:					R\$ 19,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
		FORTE	VERBAO	HORA	MEM
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	GRSE	202311	113,53%	7,00%
		SEINFRA	308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,11%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,11%
		SILWB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



103826 LUYA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,18830000	R\$ 1,70	R\$ 0,32
00012725 LUYA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 48,58	R\$ 0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 264,98	R\$ 1,27
TOTAL Material					R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37660000	R\$ 21,15	R\$ 7,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37660000	R\$ 25,21	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,83
VALOR:					R\$ 29,57

92295 LUYA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06440000	R\$ 1,70	R\$ 0,10
00012726 LUYA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 48,58	R\$ 0,10
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 264,98	R\$ 2,22
TOTAL Material					R\$ 24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09660000	R\$ 21,15	R\$ 2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09660000	R\$ 26,21	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57
VALOR:					R\$ 29,27

C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
TOTAL Material					R\$ 1,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,8900	R\$ 1,0445
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5800	R\$ 1,3290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3735
VALOR:					R\$ 4,00

Engenheiro Civil
 CREAUCE 6459 - D,
 BNF 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORIGEM:	VERBAÇÃO	HORA	MEDIDA
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	2023/11	111,93%	70,36%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,01%
			SILUB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	91,72%
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 944

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 26,5700
TOTAL Material					R\$ 26,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,8900	R\$ 10,0272
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,5800	R\$ 12,7584
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,7856
VALOR:					R\$ 49,36

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4700
VALOR:					R\$ 23,47

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,4700
VALOR:					R\$ 23,47

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0100	R\$ 56,0100
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,0400	R\$ 195,1200
10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3200	R\$ 110,3200
110254 MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,9400	R\$ 150,9400
11898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,4300	R\$ 52,2900
TOTAL Material					R\$ 564,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 167,1200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 212,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 379,7600
VALOR:					R\$ 944,44

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575

Fco. de ASS...
 Engenheiro Civil
 CREANCE nº 10.104/08-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BOI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - LUPA																									
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DENOMINAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,71%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DENOMINAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,71%</td> </tr> <tr> <td>SUDIS</td> <td>202301 COM DENOMINAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>80,98%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202311	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DENOMINAÇÃO	114,15%	71,71%	SINAPI	202308 SEM DENOMINAÇÃO	114,15%	71,71%	SUDIS	202301 COM DENOMINAÇÃO	126,17%	80,98%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202311	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DENOMINAÇÃO	114,15%	71,71%																							
SINAPI	202308 SEM DENOMINAÇÃO	114,15%	71,71%																							
SUDIS	202301 COM DENOMINAÇÃO	126,17%	80,98%																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																							



TOTAL Material	R\$ 5,5675
VALOR:	R\$ 5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4.9400	R\$ 82.2510
TOTAL Material:					R\$ 82.2510
VALOR:					R\$ 82,25

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4.9400	R\$ 133.3800
TOTAL Material:					R\$ 133.3800
VALOR:					R\$ 133,38

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4.9400	R\$ 103.7400
TOTAL Material:					R\$ 103.7400
VALOR:					R\$ 103,74

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4.9400	R\$ 5.9280
TOTAL Material:					R\$ 5.9280
VALOR:					R\$ 5,93


I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4.9400	R\$ 67.1840
TOTAL Material:					R\$ 67.1840
VALOR:					R\$ 67,18

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4.9400	R\$ 67.1840
TOTAL Material:					R\$ 67.1840
VALOR:					R\$ 67,18

Handwritten signature and stamp:
 Fca. de Eng. de Edifícios e Estruturas
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0000000000
 EXP. 0000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%	MUNIC. DE ITAIPÓCA
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/1	111,93%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SILUBI	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
				TOTAL Material	R\$ 133,3800	
				VALOR:	R\$ 133,38	

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9400	R\$ 105,2220
				TOTAL Material	R\$ 105,2220	
				VALOR:	R\$ 105,22	

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9400	R\$ 33,3450
				TOTAL Material	R\$ 33,3450	
				VALOR:	R\$ 33,35	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
				TOTAL Material	R\$ 114,8550	
				VALOR:	R\$ 114,86	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
				TOTAL Material	R\$ 24,7739	
				VALOR:	R\$ 24,77	

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9162
				TOTAL Material	R\$ 26,6901	
				VALOR:	R\$ 26,69	




 Fco. de Assis...

 Engenheiro Civil

 CREACE 6459 - D

 RNP 00075172 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
	DESCRICAÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE
	DATA:	23/01/2024
	BDI:	22,47%
	FORTE:	VERBAO
	ORSE:	302311
	SEINFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI:	302308 SEM DESONERAÇÃO
	SILUBS:	302301 COM DESONERAÇÃO
	Composição:	PROCPBA
	HORA:	111,93%
		114,15%
		114,15%
		129,17%
		0,00%




I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31500000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:						R\$ 125,3366
VALOR:						R\$ 125,34



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,7400	R\$ 103,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31500000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05200000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:						R\$ 309,3190
VALOR:						R\$ 309,32

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099
TOTAL Material:						R\$ 1,3852
VALOR:						R\$ 1,39

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,3401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6546
TOTAL Material:						R\$ 39,7147
VALOR:						R\$ 39,71

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,3401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6546


 Eng.º Civil
 Nº 6459 - D.
 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	2023/11	111,83%	
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%		
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 0,9900	R\$ 4.9158	
						TOTAL Material	R\$ 50,5805
						VALOR:	R\$ 50,58

12753 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4500
						VALOR:	R\$ 32,45

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4500
						VALOR:	R\$ 32,45

12815 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,0600
						VALOR:	R\$ 20,06

12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700	
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 37,0700
						VALOR:	R\$ 37,07

12811 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 6,26 23,71 CÓDIGO PROFESSIONAL LD	SEINFRA	SALAR	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,7200
						VALOR:	R\$ 27,72

12823 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 23,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORÇE	2023/1	111,82%
	LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - LUPA.	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DEONERAÇÃO	114,15%
			SURS	2023/01 COM DEONERAÇÃO	128,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	



VALOR: R\$ 23,71

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1900
VALOR:						R\$ 27,19

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1900
VALOR:						R\$ 27,19

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1900
VALOR:						R\$ 27,19


I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1900
VALOR:						R\$ 27,19

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

Fco. de Assis-Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREACE 0458-D,
RNP 90675757-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																	
	DESCRICAÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINURB</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	202311	111,93%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	SINURB	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%	Composição	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																			
ORSE	202311	111,93%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%																			
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%																			
SINURB	202301 COM DESONERAÇÃO	126,17%																			
Composição	PROPRIA	0,00%																			
LOCAL:	Regualificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																				
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																				

I2762 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2772 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2776 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2781 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45


I2792 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2804 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRÔ ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2802 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)




 Fco. de Assis Silva de...

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 11111 - D

 RNP 040737579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>0,7%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURUB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,11%</td> <td>82,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	ORSE	2023/11	111,93%	0,7%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURUB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,11%	82,72%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																								
ORSE	2023/11	111,93%	0,7%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SURUB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,11%	82,72%																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA																										
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE																										

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5100	R\$ 91,5100
TOTAL Material:					R\$ 91,5100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 39,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2050	
VALOR:					R\$ 162,72	

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 26,6054	
VALOR:					R\$ 26,61	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 27,9842	
VALOR:					R\$ 27,98	

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2454			DATA : 23/01/2024		BDI : 22,40%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2454			ORSE	202311
LOCAL:		Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.			SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
				SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:					R\$ 5,3419

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 23,0690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6590

VALOR:					R\$ 55,00
--------	--	--	--	--	-----------

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 17,4200
12215 TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4200	R\$ 125,4200
TOTAL Material:					R\$ 142,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 39,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2050

VALOR:					R\$ 214,05
--------	--	--	--	--	------------

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 15,9540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0600	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9900

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,3100	R\$ 11,7828
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7828

VALOR:					R\$ 39,77
--------	--	--	--	--	-----------

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
TOTAL Material:					R\$ 1,6637

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,0600	R\$ 13,0390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA :	23/01/2024
		BDI :	22,47%
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE:	202311
		SEINFRA:	108 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.336,00
VALOR:	R\$ 28,00

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,4800	R\$ 8,0282
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9600	R\$ 4,9376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,9658

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
TOTAL Material:					R\$ 17,7457	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,4600	R\$ 1,5565
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,0600	R\$ 11,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3565	
VALOR:					R\$ 44,07	

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)


Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,7300	R\$ 7,7092
TOTAL Material:					R\$ 35,9592	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5800	R\$ 2,1264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0600	R\$ 1,6048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7312	
VALOR:					R\$ 39,69	

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062


 Eng.º Civil
 Nº 6459 - D
 RFP 00075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA: 23/01/2024	BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,83%
	LOCAL:	Regulificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	SEINFRA	108 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	





TOTAL Material:	R\$ 23,4062
VALOR:	R\$ 23,41

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9900	R\$ 10,9375
TOTAL Material:						R\$ 34,3437
VALOR:						R\$ 34,34

103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,20820000	R\$ 1,70	R\$ 0,35
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 48,58	R\$ 0,08
00012732	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 264,98	R\$ 1,90
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 15,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 21,15	R\$ 11,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 26,21	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,27
VALOR:						R\$ 42,24

92301 TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,09680000	R\$ 1,70	R\$ 0,16
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 48,58	R\$ 0,15
00012732	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,01260000	R\$ 264,98	R\$ 3,33
00012736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,31	R\$ 51,31
TOTAL Material:						R\$ 54,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19310000	R\$ 21,15	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19310000	R\$ 26,21	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14

Fco. de ASSIS FERREIRA DE MENEZES
Engenheiro Civil
CRECI 6475-D
RNP 00075772-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,93%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>508 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SILARE</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	ORSE	202311	111,93%	72,00%	SEINFRA	508 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SILARE	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES																							
ORSE	202311	111,93%	72,00%																							
SEINFRA	508 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SILARE	202301 COM DESONERAÇÃO	120,17%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																									

VALOR: R\$ 64,09

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
TOTAL Material					R\$ 29,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5800	R\$ 5,3160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,4940
VALOR:					R\$ 38,93

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material					R\$ 96,1892
VALOR:					R\$ 96,19


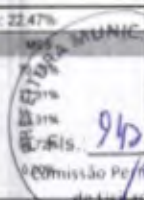
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
12701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material					R\$ 278,7369
VALOR:					R\$ 278,74

103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 70,21	R\$ 71,78
TOTAL Material					R\$ 71,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 21,15	R\$ 8,19
88267	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 26,21	R\$ 10,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024																							
	DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	BDI : 22,47%																							
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,89%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUREB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,89%		SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,89%																								
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SUREB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,34
VALOR:	R\$ 90,12

103837 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 89,32	R\$ 91,32
TOTAL Material					R\$ 91,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47060000	R\$ 21,15	R\$ 9,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47060000	R\$ 26,21	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,28
VALOR:					R\$ 113,60

97337 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039750 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 134,90	R\$ 137,93
TOTAL Material					R\$ 137,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 21,15	R\$ 1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 26,21	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,38
VALOR:					R\$ 141,31

103834 TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,28250000	R\$ 1,70	R\$ 0,48
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 48,58	R\$ 0,11
00012732 SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 264,98	R\$ 2,54
00012735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44
TOTAL Material					R\$ 25,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75320000	R\$ 21,15	R\$ 15,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75320000	R\$ 26,21	R\$ 19,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024 BDI : 22,42%																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPR</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/1</td> <td>111,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SIAPR</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPR	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/1	111,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SIAPR	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,15%	Composição	PRÓPRIA
COMPR	VERSÃO	HORA																		
ORSE	2023/1	111,82%																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
SIAPR	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,15%																		
Composição	PRÓPRIA	0,99%																		
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.																			
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																			

VALOR: R\$ 61,24

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9900	R\$ 12,7092
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9900	R\$ 4,2364
TOTAL Material					R\$ 49,3956

VALOR: R\$ 49,40

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9900	R\$ 12,7092
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9900	R\$ 4,2364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9900	R\$ 16,9456
TOTAL Material					R\$ 66,3412

VALOR: R\$ 66,34

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 87,4900	R\$ 3,9662
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 231,4700	R\$ 4,9360
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,3400	R\$ 4,5787
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,3400	R\$ 4,4227
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0240

VALOR: R\$ 25,93

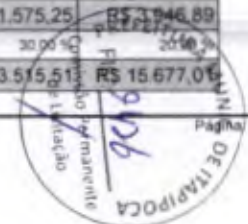


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SU/RB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 294.228,00	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
			R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.877,16	100,00 %								
			R\$ 180.877,16								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.733.277,56	85,00 %	15,00 %							
			R\$ 1.473.286,93	R\$ 259.991,63							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.803.120,58	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	15,00 %			
			R\$ 180.312,06	R\$ 180.312,06	R\$ 360.624,12	R\$ 360.624,12	R\$ 450.780,15	R\$ 270.468,07			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 151.356,43		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 75.678,22	R\$ 75.678,21						
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 595.979,34			10,00 %	10,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	
					R\$ 59.597,93	R\$ 59.597,93	R\$ 89.396,90	R\$ 178.793,80	R\$ 119.195,87	R\$ 89.396,91	
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 823.716,62				15,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	
						R\$ 123.557,49	R\$ 123.557,49	R\$ 247.114,99	R\$ 164.743,32	R\$ 82.371,66	R\$ 82.371,67
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.031.504,81				10,00 %	10,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 103.150,48	R\$ 103.150,48	R\$ 412.601,92	R\$ 206.300,96	R\$ 103.150,48	R\$ 103.150,49
9	ESQUADRIAS	R\$ 346.547,09								30,00 %	70,00 %
										R\$ 103.964,13	R\$ 242.582,96
10	COBERTURA	R\$ 710.936,48						10,00 %	10,00 %	50,00 %	30,00 %
									R\$ 71.093,65	R\$ 71.093,65	R\$ 355.468,24
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 312.833,37		10,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	
					R\$ 31.283,34	R\$ 31.283,34	R\$ 62.566,67	R\$ 93.850,01	R\$ 31.283,34	R\$ 31.283,34	R\$ 31.283,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 630.177,71					15,00 %	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
								R\$ 94.526,66	R\$ 94.526,66	R\$ 126.035,54	R\$ 189.053,31
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 89.903,12					15,00 %	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
								R\$ 13.485,47	R\$ 13.485,47	R\$ 17.980,62	R\$ 26.970,94
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 268.460,47						20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %
									R\$ 53.692,09	R\$ 53.692,09	R\$ 107.384,19
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 78.938,13		5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	15,00 %	20,00 %	40,00 %	5,00 %
					R\$ 3.946,91	R\$ 3.946,91	R\$ 3.946,91	R\$ 3.946,91	R\$ 11.840,72	R\$ 15.787,63	R\$ 31.575,25
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 78.385,03						10,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %
									R\$ 7.838,50	R\$ 7.838,50	R\$ 23.515,51

FOLHA Nº 01075117.7
 Engenharia Civil
 CREALCE Nº 9-D,
 Nº 01075117.7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,92%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 253.640,83							30,00 %	50,00 %	20,00 %
									R\$ 76.092,25	R\$ 126.820,42	R\$ 50.728,16
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.090,50								10,00 %	90,00 %
										R\$ 8.509,05	R\$ 76.581,45
		R\$ 9.468.973,23	R\$ 1.867.163,88	R\$ 583.900,89	R\$ 563.819,24	R\$ 746.132,33	R\$ 1.013.221,30	R\$ 1.425.427,94	R\$ 938.409,51	R\$ 1.312.152,15	R\$ 1.018.745,99
			R\$ 1.867.163,88	R\$ 2.451.064,77	R\$ 3.014.884,01	R\$ 3.761.016,34	R\$ 4.774.237,64	R\$ 6.199.665,58	R\$ 7.138.075,09	R\$ 8.450.227,24	R\$ 9.468.973,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 294.228,00	100,00 % R\$ 294.228,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.877,16	100,00 % R\$ 180.877,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.733.277,56	100,00 % R\$ 1.733.277,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.803.120,58	100,00 % R\$ 1.803.120,58
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 151.356,43	100,00 % R\$ 151.356,43
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 595.979,34	100,00 % R\$ 595.979,34
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 823.716,62	100,00 % R\$ 823.716,62
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.031.504,81	100,00 % R\$ 1.031.504,81
9	ESQUADRIAS	R\$ 346.547,09	100,00 % R\$ 346.547,09
10	COBERTURA	R\$ 710.936,48	100,00 % R\$ 710.936,48
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 312.833,37	100,00 % R\$ 312.833,37
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 630.177,71	100,00 % R\$ 630.177,71

Fca. de Assessoria Técnica de Licitações
Engenheiro Civil
CREAM/CE-09 - D.
RNP 060737571 - 7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA :	23/01/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 89.903,12	100,00 % R\$ 89.903,12
14	INSTALAÇÕES FRIGORIGENAS	R\$ 268.460,47	100,00 % R\$ 268.460,47
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	R\$ 78.938,13	100,00 % R\$ 78.938,13
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 78.385,03	100,00 % R\$ 78.385,03
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 253.640,83	100,00 % R\$ 253.640,83
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.090,50	100,00 % R\$ 85.090,50
		R\$ 9.468.973,23	R\$ 9.468.973,23

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6489 - D
 RNP 860737572-7





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	ORSE	2023/11	111,93%	75,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,47%

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

Fco. de Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 64534/O
RUB. 0045



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%		
DESCRICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202311	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SINAFI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEURE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	84,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 00012572 - 7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORSE 2023/11	111,33% 70,07%
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.	SEINFRA 008 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SURE 2023/01 COM DESONERAÇÃO	120,17% 86,72%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Fenados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RMA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 23/01/2024	BOI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA	CRSE	2023/11	111,93%	78,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,00%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,00%
		DIRBS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	94,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%