



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name.

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº: 23.11.01
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR UPA: R\$ 9.605.645,
VALOR CAPSII: R\$ 2.786.701,92

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumpriremos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia, a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: conforme exigência editalícia.
Validade da Proposta: conforme cronograma.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 242.671,00	R\$ 297.199,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 2.426,71	R\$ 2.971,99	R\$ 242.671,00	R\$ 297.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 137.457,47	R\$ 168.356,85
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	391,15	R\$ 13,77	R\$ 16,86	R\$ 5.386,14	R\$ 6.594,79
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.436,38	R\$ 7,73	R\$ 9,47	R\$ 26.563,22	R\$ 32.542,52
2.3	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 95,55	R\$ 117,02	R\$ 45.864,00	R\$ 56.169,60
2.4	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.638,82	R\$ 22.826,96	R\$ 18.638,82	R\$ 22.826,96
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.589,45	R\$ 4.396,00	R\$ 3.589,45	R\$ 4.396,00
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.669,81	R\$ 2.045,02	R\$ 1.669,81	R\$ 2.045,02
2.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	923,67	R\$ 38,70	R\$ 47,40	R\$ 35.746,03	R\$ 43.781,96
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.420.816,78	R\$ 1.740.102,63
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8.099,83	R\$ 106,23	R\$ 130,10	R\$ 860.444,94	R\$ 1.053.787,88
3.2	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.552,48	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 83.352,65	R\$ 102.075,56
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.119,41	R\$ 29,54	R\$ 36,18	R\$ 33.067,37	R\$ 40.500,25
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 4,41	R\$ 5,40	R\$ 44.810,50	R\$ 54.869,99
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 39,19	R\$ 48,00	R\$ 398.213,90	R\$ 487.733,28
3.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 63,56	R\$ 77,72
3.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 163,30	R\$ 199,99	R\$ 863,86	R\$ 1.057,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.484.654,01	R\$ 1.818.158,36
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,63	R\$ 680,08	R\$ 832,89	R\$ 14.030,05	R\$ 17.182,52
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 83,57	R\$ 102,35	R\$ 3.640,31	R\$ 4.458,37
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 146,16	R\$ 179,00	R\$ 13.883,74	R\$ 17.003,21
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.776,47	R\$ 129,66	R\$ 158,79	R\$ 489.657,10	R\$ 599.665,67
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.786,52	R\$ 13,23	R\$ 16,20	R\$ 354.385,66	R\$ 433.941,62
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,38	R\$ 15,16	R\$ 420,92	R\$ 515,44



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILRB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.398,86	R\$ 12,30	R\$ 15,06	R\$ 17.205,98	R\$ 21.066,83
4.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	455,23	R\$ 583,45	R\$ 714,55	R\$ 265.603,94	R\$ 325.284,60
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 118,11	R\$ 144,65	R\$ 9.548,01	R\$ 11.693,51
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 128,30	R\$ 157,13	R\$ 38.115,36	R\$ 46.680,18
4.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	139,87	R\$ 132,42	R\$ 162,17	R\$ 18.521,59	R\$ 22.682,72
4.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.275,88	R\$ 136,94	R\$ 167,71	R\$ 174.719,01	R\$ 213.977,83
4.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	191,70	R\$ 175,28	R\$ 214,67	R\$ 33.601,18	R\$ 41.152,24
4.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	173,16	R\$ 296,38	R\$ 362,98	R\$ 51.321,16	R\$ 62.853,62
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 124.453,37	R\$ 152.422,99
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\$ 67,91	R\$ 83,17	R\$ 4.065,09	R\$ 4.978,56
5.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 75,68	R\$ 92,69	R\$ 4.530,20	R\$ 5.548,42
5.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 42,81	R\$ 52,43	R\$ 2.562,61	R\$ 3.138,46
5.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.953,38	R\$ 40,44	R\$ 49,53	R\$ 78.994,69	R\$ 96.750,91
5.5	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	525,28	R\$ 65,30	R\$ 79,97	R\$ 34.300,78	R\$ 42.006,64
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS							R\$ 491.055,07	R\$ 601.404,02
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.389,00	R\$ 56,28	R\$ 68,93	R\$ 78.172,92	R\$ 95.743,77
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,00	R\$ 51,80	R\$ 63,44	R\$ 27.402,20	R\$ 33.559,76
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 51,81	R\$ 63,45	R\$ 2.590,50	R\$ 3.172,50
6.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	791,00	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 12.315,87	R\$ 15.084,37
6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.900,00	R\$ 49,00	R\$ 60,01	R\$ 93.100,00	R\$ 114.019,00
6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.674,00	R\$ 145,43	R\$ 178,11	R\$ 243.449,82	R\$ 298.156,14
6.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 27,12	R\$ 33,21	R\$ 5.586,72	R\$ 6.841,26
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\$ 105,51	R\$ 129,22	R\$ 21.735,06	R\$ 26.619,32
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\$ 10,95	R\$ 13,41	R\$ 2.255,70	R\$ 2.762,46
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 21,94	R\$ 26,87	R\$ 3.334,88	R\$ 4.064,24





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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 55,57	R\$ 68,06	R\$ 1.111,40	R\$ 1.361,20
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 679.941,31	R\$ 832.740,72
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	113,26	R\$ 615,95	R\$ 754,35	R\$ 69.762,50	R\$ 85.437,68
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\$ 67,69	R\$ 82,90	R\$ 241.585,61	R\$ 295.870,10
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\$ 7,96	R\$ 9,75	R\$ 55.688,32	R\$ 68.211,20
7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 39,53	R\$ 48,41	R\$ 73.352,66	R\$ 89.830,56
7.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.130,52	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 114.451,53	R\$ 140.166,91
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\$ 28,24	R\$ 34,59	R\$ 84.999,01	R\$ 104.111,75
7.7	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 107,50	R\$ 131,66	R\$ 4.441,90	R\$ 5.440,19
7.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 486,24	R\$ 595,50	R\$ 17.125,37	R\$ 20.973,51
7.9	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	123,39	R\$ 150,21	R\$ 183,96	R\$ 18.534,41	R\$ 22.698,82
8	REVESTIMENTOS							R\$ 838.358,44	R\$ 1.026.712,45
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 15,67	R\$ 19,19	R\$ 37.446,29	R\$ 45.857,96
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\$ 42,51	R\$ 52,06	R\$ 101.585,30	R\$ 124.406,74
8.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	15,98	R\$ 107,50	R\$ 131,66	R\$ 1.717,85	R\$ 2.103,93
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 14,04	R\$ 17,19	R\$ 64.043,74	R\$ 78.412,53
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 22,83	R\$ 27,96	R\$ 104.139,50	R\$ 127.540,10
8.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 17,68	R\$ 21,65	R\$ 54.316,50	R\$ 66.513,13
8.7	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 35,42	R\$ 43,38	R\$ 108.817,32	R\$ 133.272,04
8.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.074,23	R\$ 29,89	R\$ 36,61	R\$ 91.888,73	R\$ 112.547,56
8.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 965,89	R\$ 1.182,75
8.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.655,62	R\$ 111,17	R\$ 136,15	R\$ 184.055,28	R\$ 225.412,66
8.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.655,62	R\$ 10,95	R\$ 13,41	R\$ 18.129,04	R\$ 22.201,86
8.12	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1.017,75	R\$ 31,38	R\$ 38,43	R\$ 31.937,00	R\$ 39.112,13
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	365,60	R\$ 49,50	R\$ 60,62	R\$ 18.097,20	R\$ 22.162,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

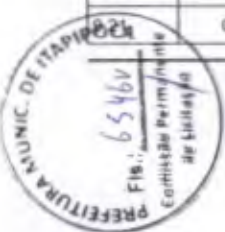
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA-CE- MAPP 2454.

LOCAL: ITAPIÓCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.14	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 180,34	R\$ 220,86	R\$ 21.218,80	R\$ 25.986,39
9	ESQUADRIAS							R\$ 294.867,74	R\$ 348.878,27
9.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 4.669,81	R\$ 5.719,12	R\$ 18.679,24	R\$ 22.876,48
9.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 460,74	R\$ 564,27	R\$ 1.492,80	R\$ 1.828,23
9.3	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.601,78	R\$ 1.961,70	R\$ 19.221,30	R\$ 23.540,40
9.4	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 430,71	R\$ 527,49	R\$ 1.240,44	R\$ 1.519,17
9.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 1.073,52	R\$ 1.314,74	R\$ 67.631,76	R\$ 82.828,82
9.6	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.162,98	R\$ 6.323,10	R\$ 5.162,98	R\$ 6.323,10
9.7	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.501,94	R\$ 4.288,83	R\$ 7.003,68	R\$ 8.577,66
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 154,38	R\$ 189,07	R\$ 463,14	R\$ 567,21
9.9	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,84	R\$ 59,81	R\$ 439,56	R\$ 538,29
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\$ 406,28	R\$ 497,57	R\$ 9.982,30	R\$ 12.225,29
9.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 447,04	R\$ 547,49	R\$ 4.224,53	R\$ 5.173,78
9.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 536,57	R\$ 657,14	R\$ 28.545,52	R\$ 34.959,85
9.13	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 406,11	R\$ 497,36	R\$ 2.859,01	R\$ 3.501,41
9.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 253,17	R\$ 310,06	R\$ 13.468,64	R\$ 16.495,19
9.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 1.892,09	R\$ 2.317,24	R\$ 5.335,69	R\$ 6.534,62
9.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	109,80	R\$ 96,80	R\$ 118,55	R\$ 10.609,28	R\$ 12.993,08
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	SEINFRA	M	109,29	R\$ 376,08	R\$ 460,59	R\$ 41.101,78	R\$ 50.337,88
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	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 628,39	R\$ 769,59	R\$ 11.436,70	R\$ 14.006,54
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	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 628,39	R\$ 769,59	R\$ 2.111,39	R\$ 2.585,82
9.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 305,55	R\$ 374,21	R\$ 549,99	R\$ 673,58
	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 867,31	R\$ 1.062,19	R\$ 4.943,67	R\$ 6.054,48



Página: 4
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

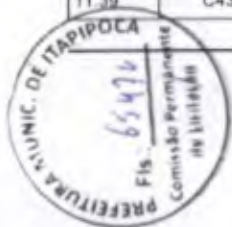
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 368,23	R\$ 450,97	R\$ 2.890,61	R\$ 3.540,11
9.23	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 295,68	R\$ 362,12	R\$ 13.737,29	R\$ 16.824,10
9.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	437,88	R\$ 26,39	R\$ 32,32	R\$ 11.555,65	R\$ 14.152,28
9.25	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 48,14	R\$ 58,96	R\$ 180,53	R\$ 221,10
10	COBERTURA							R\$ 584.263,89	R\$ 715.555,91
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\$ 20,25	R\$ 24,80	R\$ 204.552,34	R\$ 250.513,48
10.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 268,55	R\$ 328,89	R\$ 17.214,06	R\$ 21.081,85
10.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	2.070,10	R\$ 165,09	R\$ 202,19	R\$ 341.752,81	R\$ 418.553,52
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	282,35	R\$ 40,48	R\$ 49,58	R\$ 11.429,53	R\$ 13.998,91
10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 143,31	R\$ 175,51	R\$ 9.315,15	R\$ 11.408,15
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 268.692,75	R\$ 329.066,57
11.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 42,36	R\$ 51,88	R\$ 2.075,64	R\$ 2.542,12
11.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,15	R\$ 42,36	R\$ 51,88	R\$ 2.124,35	R\$ 2.601,78
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	77,63	R\$ 34,17	R\$ 41,85	R\$ 2.652,62	R\$ 3.248,82
11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	376,28	R\$ 25,88	R\$ 31,70	R\$ 9.738,13	R\$ 11.928,08
11.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 131,69	R\$ 161,28	R\$ 4.740,84	R\$ 5.806,08
11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 111,04	R\$ 135,99	R\$ 1.887,68	R\$ 2.311,83
11.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 17,82	R\$ 21,82	R\$ 1.193,94	R\$ 1.461,94
11.8	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 21,92	R\$ 26,85	R\$ 1.096,00	R\$ 1.342,50
11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 210,69	R\$ 258,03	R\$ 3.160,35	R\$ 3.870,45
11.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,37	R\$ 87,41	R\$ 214,11	R\$ 262,23
11.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 417,19	R\$ 510,93	R\$ 1.818,95	R\$ 2.227,65
11.12	C4821	CUBA (BANHEIRA) EM FIBRA DE VIDRO PARA CRECHE, INCLUSIVE ABERTURA PARA ENCAIXE EM BANCADA	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 1.127,01	R\$ 1.380,25	R\$ 16.905,15	R\$ 20.703,75
11.13	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.950,02	R\$ 2.388,19	R\$ 1.950,02	R\$ 2.388,19
11.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 745,98	R\$ 913,60	R\$ 2.237,94	R\$ 2.740,80



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.15	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 928,39	R\$ 1.137,00	R\$ 928,39	R\$ 1.137,00
11.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.643,12	R\$ 2.012,33	R\$ 6.572,48	R\$ 8.049,32
11.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 553,33	R\$ 677,66	R\$ 4.979,97	R\$ 6.098,94
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 202,14	R\$ 247,56	R\$ 3.032,10	R\$ 3.713,40
11.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.218,13	R\$ 1.491,84	R\$ 9.745,04	R\$ 11.934,72
11.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 199,26	R\$ 244,03	R\$ 4.782,24	R\$ 5.856,72
11.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 668,64	R\$ 818,88	R\$ 11.366,88	R\$ 13.920,96
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 74,94	R\$ 91,78	R\$ 1.648,68	R\$ 2.019,16
11.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 107,50	R\$ 131,66	R\$ 1.827,50	R\$ 2.238,22
11.24	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 647,81	R\$ 793,37	R\$ 2.591,24	R\$ 3.173,48
11.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 58,66	R\$ 71,84	R\$ 2.874,34	R\$ 3.520,16
11.26	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,59	R\$ 159,93	R\$ 261,18	R\$ 319,86
11.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,09	R\$ 19,07	R\$ 23,36	R\$ 840,80	R\$ 1.029,94
11.28	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	425,16	R\$ 26,14	R\$ 32,01	R\$ 11.113,68	R\$ 13.609,37
11.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	23,67	R\$ 40,42	R\$ 49,50	R\$ 956,74	R\$ 1.171,67
11.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,19	R\$ 44,51	R\$ 54,51	R\$ 6.373,39	R\$ 7.805,29
11.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	511,99	R\$ 83,14	R\$ 101,82	R\$ 42.566,85	R\$ 52.130,82
11.32	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 335,28	R\$ 410,62	R\$ 8.046,72	R\$ 9.854,88
11.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 17,13	R\$ 20,98	R\$ 496,77	R\$ 608,42
11.34	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 18,76	R\$ 22,98	R\$ 1.275,68	R\$ 1.562,64
11.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,68	R\$ 36,35	R\$ 118,72	R\$ 145,40
11.36	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,03	R\$ 25,76	R\$ 399,57	R\$ 489,44
11.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,93	R\$ 28,08	R\$ 550,32	R\$ 673,92
11.38	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 38,07	R\$ 46,62	R\$ 1.408,59	R\$ 1.724,94
11.39	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 35,13	R\$ 43,02	R\$ 772,86	R\$ 946,44





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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	UNIDADE:	SEINFRA	HORA:	111,93%
		QTD:	4,00	MES:	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.40	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,14	R\$ 40,59	R\$ 33,14	R\$ 40,59
11.41	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,45	R\$ 61,79	R\$ 201,80	R\$ 247,16
11.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,69	R\$ 62,08	R\$ 1.216,56	R\$ 1.489,92
11.43	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,00	R\$ 71,03	R\$ 290,00	R\$ 355,15
11.44	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 52,14	R\$ 63,86	R\$ 260,70	R\$ 319,30
11.45	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,06	R\$ 100,50	R\$ 328,24	R\$ 402,00
11.46	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,03	R\$ 30,65	R\$ 350,42	R\$ 429,10
11.47	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,94	R\$ 47,69	R\$ 38,94	R\$ 47,69
11.48	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 1.254,00	R\$ 1.536,00
11.49	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,04	R\$ 45,36	R\$ 37,04	R\$ 45,36
11.50	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 1.013,26	R\$ 1.240,94	R\$ 32.424,32	R\$ 39.710,08
11.51	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 356,34	R\$ 436,41	R\$ 712,68	R\$ 872,82
11.52	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,78	R\$ 23,00	R\$ 901,44	R\$ 1.104,00
11.53	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	103,02	R\$ 175,80	R\$ 215,30	R\$ 18.110,92	R\$ 22.180,21
11.54	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	106,36	R\$ 155,64	R\$ 190,61	R\$ 16.553,87	R\$ 20.273,28
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\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$ 6.900,66	R\$ 8.450,02
11.56	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	137,35	R\$ 32,16	R\$ 39,39	R\$ 4.417,18	R\$ 5.410,22
11.57	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.024,06	R\$ 2.478,87	R\$ 4.048,12	R\$ 4.957,74
11.58	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,19	R\$ 231,70	R\$ 1.513,52	R\$ 1.853,60
11.59	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 70,91	R\$ 86,84	R\$ 1.772,75	R\$ 2.171,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 523.073,06	R\$ 640.636,78
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\$ 59.748,31	R\$ 73.173,76	R\$ 59.748,31	R\$ 73.173,76
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	3,50	R\$ 2.444,99	R\$ 2.994,38	R\$ 8.557,47	R\$ 10.480,33
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 395,25	R\$ 484,06	R\$ 4.347,75	R\$ 5.324,66
12.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,86	R\$ 515,43	R\$ 420,86	R\$ 515,43



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.815,23	R\$ 2.223,11	R\$ 1.815,23	R\$ 2.223,11
12.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 616,05	R\$ 754,48	R\$ 1.232,10	R\$ 1.508,96
12.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,60	R\$ 517,56	R\$ 845,20	R\$ 1.035,12
12.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 147,62	R\$ 180,79	R\$ 295,24	R\$ 361,58
12.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,62	R\$ 180,79	R\$ 147,62	R\$ 180,79
12.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 515,25	R\$ 631,05
12.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 412,20	R\$ 504,84
12.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 721,35	R\$ 883,47
12.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 309,15	R\$ 378,63
12.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 412,20	R\$ 504,84
12.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,05	R\$ 126,21	R\$ 206,10	R\$ 252,42
12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 162,42	R\$ 198,92	R\$ 4.060,50	R\$ 4.973,00
12.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 76,32	R\$ 93,48
12.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 152,64	R\$ 186,96
12.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 966,72	R\$ 1.184,08
12.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 127,20	R\$ 155,80
12.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 133,29	R\$ 163,24	R\$ 2.132,64	R\$ 2.611,84
12.22	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	50,40	R\$ 105,48	R\$ 129,18	R\$ 5.316,19	R\$ 6.510,67
12.23	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	395,64	R\$ 81,36	R\$ 99,64	R\$ 32.189,27	R\$ 39.421,57
12.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	231,84	R\$ 64,55	R\$ 79,05	R\$ 14.965,27	R\$ 18.326,95
12.25	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	99,54	R\$ 49,69	R\$ 60,86	R\$ 4.946,14	R\$ 6.058,00
12.26	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	55,44	R\$ 34,50	R\$ 42,25	R\$ 1.912,68	R\$ 2.342,34
12.27	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 25,87	R\$ 31,68	R\$ 1.629,81	R\$ 1.995,84
12.28	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	16,38	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 316,46	R\$ 387,55
12.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,64	R\$ 10,97	R\$ 13,43	R\$ 884,62	R\$ 1.083,00



Página: 8
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.30	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	113,40	R\$ 34,07	R\$ 41,73	R\$ 3.863,54	R\$ 4.732,18
12.31	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	558,18	R\$ 25,81	R\$ 31,61	R\$ 14.406,63	R\$ 17.644,07
12.32	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	567,00	R\$ 19,22	R\$ 23,54	R\$ 10.897,74	R\$ 13.347,18
12.33	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	153,72	R\$ 16,19	R\$ 19,83	R\$ 2.488,73	R\$ 3.048,27
12.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.174,32	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 12.283,39	R\$ 15.043,04
12.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.215,52	R\$ 9,31	R\$ 11,40	R\$ 29.936,49	R\$ 36.656,93
12.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10.776,78	R\$ 7,42	R\$ 9,09	R\$ 79.963,71	R\$ 97.960,93
12.37	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 55,47	R\$ 67,93	R\$ 23.064,43	R\$ 28.245,29
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\$ 75,06	R\$ 91,93	R\$ 300,24	R\$ 367,72
12.39	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 82,12	R\$ 100,57	R\$ 34.455,91	R\$ 42.197,16
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\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 2.147,74	R\$ 2.630,74
12.41	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 15,03	R\$ 18,41	R\$ 3.547,08	R\$ 4.344,76
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\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 6.003,84	R\$ 7.353,76
12.43	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,78	R\$ 111,47	R\$ 136,52	R\$ 421,36	R\$ 516,05
12.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	95,76	R\$ 82,18	R\$ 100,65	R\$ 7.869,56	R\$ 9.638,24
12.45	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	73,08	R\$ 70,45	R\$ 86,28	R\$ 5.148,49	R\$ 6.305,34
12.46	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,52	R\$ 52,28	R\$ 64,03	R\$ 131,75	R\$ 161,36
12.47	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,08	R\$ 40,22	R\$ 49,26	R\$ 405,42	R\$ 496,54
12.48	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,04	R\$ 34,39	R\$ 42,12	R\$ 2.339,90	R\$ 2.865,84
12.49	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	161,28	R\$ 29,40	R\$ 36,01	R\$ 4.741,63	R\$ 5.807,69
12.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.640,96	R\$ 19,39	R\$ 23,75	R\$ 51.208,21	R\$ 62.722,80
12.51	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 86,34	R\$ 105,74	R\$ 431,70	R\$ 528,70
12.52	S12368	Luminária de sobrepôr, (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\$ 226,21	R\$ 277,04	R\$ 55.647,66	R\$ 68.151,84
12.53	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	18,00	R\$ 67,66	R\$ 82,86	R\$ 1.217,88	R\$ 1.491,48
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,62	R\$ 140,38	R\$ 458,48	R\$ 561,52



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.

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024 **BDI :** 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/08	111,93%	70,97%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SILURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.54	C4834	COMPACTA DE 15W, COMPLETA							
12.55	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 11,86	R\$ 14,52	R\$ 3.237,78	R\$ 3.963,96
12.56	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 9,00	R\$ 11,02	R\$ 2.457,00	R\$ 3.008,46
12.57	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 53,71	R\$ 65,78	R\$ 1.611,30	R\$ 1.973,40
12.58	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,48	R\$ 22,63	R\$ 1.108,80	R\$ 1.357,80
12.59	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,58	R\$ 39,90	R\$ 781,92	R\$ 957,60
12.60	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,42	R\$ 62,97	R\$ 102,84	R\$ 125,94
12.61	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,04	R\$ 56,39	R\$ 276,24	R\$ 338,34
12.62	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,71	R\$ 101,29	R\$ 330,84	R\$ 405,16
12.63	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 19,38	R\$ 23,73	R\$ 1.686,06	R\$ 2.064,51
12.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 29,81	R\$ 36,51	R\$ 3.338,72	R\$ 4.089,12
12.65	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 24,61	R\$ 30,14	R\$ 935,18	R\$ 1.145,32
12.66	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 339,94	R\$ 416,32	R\$ 679,88	R\$ 832,64
12.67	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 497,50	R\$ 609,29	R\$ 3.482,50	R\$ 4.265,03
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA							R\$ 78.108,38	R\$ 95.658,59
13.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 226,03	R\$ 276,82	R\$ 8.589,14	R\$ 10.519,16
13.2	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 55,47	R\$ 67,93	R\$ 23.064,43	R\$ 28.245,29
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\$ 75,06	R\$ 91,93	R\$ 300,24	R\$ 367,72
13.4	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 82,12	R\$ 100,57	R\$ 34.455,91	R\$ 42.197,16
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\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 2.147,74	R\$ 2.630,74
13.6	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 15,03	R\$ 18,41	R\$ 3.547,08	R\$ 4.344,76
13.7	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 6.003,84	R\$ 7.353,76
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							R\$ 220.601,24	R\$ 270.172,94
14.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 2.724,50	R\$ 3.336,70	R\$ 57.214,50	R\$ 70.070,70
	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 4.119,45	R\$ 5.045,09	R\$ 102.986,25	R\$ 126.127,25





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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ. 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,21	R\$ 51,48	R\$ 63,05	R\$ 21.066,13	R\$ 25.800,69
14.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,18	R\$ 52,38	R\$ 64,15	R\$ 21.432,85	R\$ 26.248,90
14.5	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,80	R\$ 65,96	R\$ 80,78	R\$ 184,69	R\$ 226,18
14.6	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	89,81	R\$ 77,32	R\$ 94,69	R\$ 6.944,11	R\$ 8.504,11
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	350,57	R\$ 25,88	R\$ 31,70	R\$ 9.072,75	R\$ 11.113,07
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,75	R\$ 34,17	R\$ 41,85	R\$ 1.699,96	R\$ 2.082,04
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 120.440,44	R\$ 147.504,88
15.1	GPU01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA		UN	21,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.350,09	R\$ 57.444,24	R\$ 70.351,89
15.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	422,40	R\$ 45,53	R\$ 55,76	R\$ 19.231,87	R\$ 23.553,02
15.3	GPU03	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA		UN	274,00	R\$ 12,15	R\$ 14,88	R\$ 3.329,10	R\$ 4.077,12
15.4	GPU02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA		UN	8,00	R\$ 54,32	R\$ 66,53	R\$ 434,56	R\$ 532,24
15.5	GPU04	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA		UN	101,00	R\$ 12,00	R\$ 14,70	R\$ 1.212,00	R\$ 1.484,70
15.6	GPU09	VEDAÇÃO COM POLIURETANO		UN	1,00	R\$ 314,30	R\$ 384,92	R\$ 314,30	R\$ 384,92
15.7	GPU05	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO		M	105,00	R\$ 29,87	R\$ 36,58	R\$ 3.136,35	R\$ 3.840,90
15.8	GPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²		UN	20,00	R\$ 10,03	R\$ 12,28	R\$ 200,60	R\$ 246,60
15.9	GPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²		UN	20,00	R\$ 12,13	R\$ 14,86	R\$ 242,60	R\$ 297,20
15.10	GPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	10,00	R\$ 17,03	R\$ 20,86	R\$ 170,30	R\$ 208,60
15.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	330,55	R\$ 65,40	R\$ 80,10	R\$ 21.617,97	R\$ 26.477,06
15.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 135,93	R\$ 166,47	R\$ 2.854,53	R\$ 3.495,87
15.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 39,95	R\$ 48,93	R\$ 1.677,90	R\$ 2.055,06
15.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 175,84	R\$ 215,35	R\$ 3.692,64	R\$ 4.522,35
15.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.381,48	R\$ 4.141,30	R\$ 3.381,48	R\$ 4.141,30
15.16	GPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA		UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 64.447,49	R\$ 78.929,04
16.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.541,86	R\$ 3.113,02	R\$ 7.625,58	R\$ 9.339,06



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ. 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	111,01	R\$ 211,80	R\$ 259,39	R\$ 23.511,92	R\$ 28.794,88
16.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,54	R\$ 98,64	R\$ 241,62	R\$ 295,92
16.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.230,94	R\$ 1.507,53	R\$ 1.230,94	R\$ 1.507,53
16.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 857,35	R\$ 1.050,00	R\$ 12.002,90	R\$ 14.700,00
16.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 57,54	R\$ 70,47	R\$ 805,56	R\$ 986,58
16.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	64,00	R\$ 13,65	R\$ 16,72	R\$ 873,60	R\$ 1.070,08
16.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 262,30	R\$ 321,24	R\$ 9.967,40	R\$ 12.207,12
16.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.556,22	R\$ 4.355,30	R\$ 7.112,44	R\$ 8.710,60
16.10	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 223,50	R\$ 273,72	R\$ 670,50	R\$ 821,16
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\$ 17,61	R\$ 21,57	R\$ 405,03	R\$ 496,11
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS							R\$ 209.164,16	R\$ 256.163,61
17.1	CPU14	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A		M	228,59	R\$ 369,98	R\$ 453,11	R\$ 84.573,73	R\$ 103.576,41
17.2	CPU13	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A		M	140,28	R\$ 308,15	R\$ 377,39	R\$ 43.227,28	R\$ 52.940,27
17.3	CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A		M	295,68	R\$ 238,21	R\$ 291,74	R\$ 70.433,93	R\$ 86.261,68
17.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,33	R\$ 26,12	R\$ 31,99	R\$ 1.027,30	R\$ 1.258,17
17.5	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	84,00	R\$ 117,88	R\$ 144,37	R\$ 9.901,92	R\$ 12.127,08
18	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 70.191,00	R\$ 85.981,50
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.950,00	R\$ 14,18	R\$ 17,37	R\$ 70.191,00	R\$ 85.981,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.762.387,51

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.843.257,60

VALOR TOTAL: R\$ 9.605.645,11

Novo Milhões Seiscentos e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Onze centavos



Página: 12
GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136

RESUMO DO ORÇAMENTO



GK	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 : 29/01/2024		BDI: 22,47%	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 297.199,00	3,09%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168.356,85	1,75%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.740.102,63	18,12%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.818.158,36	18,93%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 152.422,99	1,59%
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 601.404,02	6,26%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 832.740,72	8,67%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.026.712,45	10,69%
9	ESQUADRIAS	R\$ 348.878,27	3,63%
10	COBERTURA	R\$ 715.555,91	7,45%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 329.066,57	3,43%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 640.636,78	6,67%
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 95.658,59	1,00%
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 270.172,94	2,81%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 147.504,88	1,54%
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.929,04	0,82%
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 256.163,61	2,67%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.981,50	0,90%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.762.387,51 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.843.257,60
 VALOR TOTAL: R\$ 9.605.645,11

Nove Milhões Seiscentos e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Onze centavos

Página: 13
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.963,45	
VALOR:					R\$ 2.426,71	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676	
VALOR:					R\$ 13,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,4328
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9300	R\$ 0,2032
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4900	R\$ 0,3284
TOTAL Material:					R\$ 1,6056	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256	
VALOR:					R\$ 7,73	

2.3. C2315 TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11939	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 86,8600	R\$ 95,5460
TOTAL Material:					R\$ 95,5460	
VALOR:					R\$ 95,55	

2.4. C0372 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1100	R\$ 222,1100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 397,8800
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 56,7600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2000	R\$ 81,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 652

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: 29/01/2024	BCN: 22.47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Fonte	Mão de Obra
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 202308 111,93%	22,07%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	71,31%
		SNAPY 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	71,31%
		SIURB 202301 SEM DESONERAÇÃO 158,70%	88,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,1200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	98,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 3.509,3800
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 22,1000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	14,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 169,2600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 158,7300
12340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	108,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 186,8400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 11,2300	R\$ 56,1500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 19,3500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 100,5600	R\$ 100,5600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 67,1900	R\$ 67,1900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	75,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 1.651,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 46,8500	R\$ 46,8500
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,2900	R\$ 34,2900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	33,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 56,4300
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	16,61000000	R\$ 36,4900	R\$ 606,0989
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	7,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 40,9500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 823,6800
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 66,7600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 47,2800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 20,6400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 32,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 25,8600
TOTAL Material:					R\$ 8.659,4989

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	101,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 2.712,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	25,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 671,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	126,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 2.552,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5.937,1200

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,72000000	R\$ 520,2500	R\$ 374,5800
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	66,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 3.667,6200
TOTAL Serviço:				R\$ 4.042,2000

VALOR: R\$ 18.638,82

2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (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 ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	VERÃO	HORA MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 202308	111,83% 70,07%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SIURB 202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70% 66,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,2500	R\$ 1,5734
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 648,1200	R\$ 648,1200
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,4100	R\$ 582,4100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3000	R\$ 93,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 400,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 101,7600
12082	TIJOLO 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\$ 23,1500	R\$ 694,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 148,9000
TOTAL Material:					R\$ 2.701,3434	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 164,5112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,1112	
VALOR:					R\$ 3.589,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 557,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 24,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 8,2400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 42,6600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0700	R\$ 53,0700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0300	R\$ 29,0300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,2900	R\$ 599,2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3100	R\$ 271,3100
TOTAL Material:					R\$ 1.669,8100	
VALOR:					R\$ 1.669,81	

2.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,7000	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7000	



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	DRSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%

VALOR: R\$ 38,70

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\$ 184,6200	R\$ 6,4617
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4900	R\$ 1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2639

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,7200	R\$ 76,6920
TOTAL Material:						R\$ 76,6920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

VALOR: R\$ 106,23

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	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890

VALOR: R\$ 53,69

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\$ 184,6200	R\$ 6,4617
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4900	R\$ 1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2639

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

VALOR: R\$ 29,54

3.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 176,3900	R\$ 1,7286
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 233,1500	R\$ 2,2849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA MES
			111,83% 70,07%
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%
			156,70% 96,72%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3971

VALOR: R\$ 4,41

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 176,3900	R\$ 39,1939

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 39,1939

VALOR: R\$ 39,19

3.6. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 280,7500	R\$ 1,7547

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,7547

VALOR: R\$ 1,75

3.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,1000	R\$ 136,9650

TOTAL Material: R\$ 136,9650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,3380

VALOR: R\$ 163,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,2500	R\$ 58,1085
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,1000	R\$ 87,8878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000

TOTAL Material: R\$ 302,1963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 377,8800

VALOR: R\$ 680,08

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIJA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	RS: 22,17%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO PERMANENTE
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	711,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SILURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4200	R\$ 3,3680
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0300	R\$ 3,0150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
TOTAL Material:					R\$ 21,2240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 83,57

4.3. 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	R\$ 35,8100	R\$ 15,3983
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,8420
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1400	R\$ 3,5350
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0300	R\$ 9,2259
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7200	R\$ 20,3520
TOTAL Material:					R\$ 81,4132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460

VALOR: R\$ 146,16

4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,3600	R\$ 18,0336
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1400	R\$ 3,5350
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0300	R\$ 9,2259
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7200	R\$ 14,8824
TOTAL Material:					R\$ 64,9129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460

VALOR: R\$ 129,66



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 ITAIPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE	HORA
		SEINFRA	MED
		SNAPI	
		SIURB	
		PRÓPRIA	

4.5. 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\$ 172,4400	R\$ 1,3795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3795
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,6860
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
TOTAL Material:						R\$ 8,0152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 13,23

4.6. 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\$ 7,5600	R\$ 8,6940
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
TOTAL Material:						R\$ 9,0232
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 12,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0700	R\$ 8,1305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
TOTAL Material:						R\$ 8,4597
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 12,30

4.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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 ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 29/01/2024	8022430 Permanente
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,2500	R\$ 77,3393
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,1000	R\$ 62,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,1000	R\$ 20,9209
TOTAL Material:						R\$ 442,1829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 583,46
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6100	R\$ 42,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,4242
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0300	R\$ 5,8491
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7200	R\$ 6,9960
TOTAL Material:						R\$ 77,5037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 507,5500	R\$ 15,2265
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1179

VALOR:	R\$ 118,11
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,7200	R\$ 46,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 20,8390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,4242
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0300	R\$ 5,8491



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORNTE:	VERSÃO:
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEIAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7200	R\$ 8,2680
TOTAL Material:						R\$ 87,8947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CÔNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 507,5500	R\$ 15,2265
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1179

VALOR:	R\$ 128,30
---------------	-------------------

4.11. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 20,8390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,4242
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0300	R\$ 5,8491
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7200	R\$ 8,2680
TOTAL Material:						R\$ 91,8147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 507,5500	R\$ 15,2265
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1179

VALOR:	R\$ 132,42
---------------	-------------------

4.12. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,3600	R\$ 55,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 20,8390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,4242
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0300	R\$ 5,8491
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7200	R\$ 8,2680



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%	Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESIDERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2023/09 SEM DESIDERAÇÃO	114,15%
		SURB	2023/01 SEM DESIDERAÇÃO	106,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 96,3347
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,4920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 507,5500	R\$ 15,2265
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço						R\$ 24,1179

VALOR:	R\$ 136,94
--------	------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
--------	------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 296,3800

VALOR:	R\$ 296,38
--------	------------

1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 83,2500	R\$ 6,0773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,7036
TOTAL Material						R\$ 26,7809

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 26,8600	R\$ 11,5498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 20,2600	R\$ 29,5796
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,1294

VALOR:	R\$ 67,91
--------	-----------

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
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6100	R\$ 1,9786



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			11,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,6300	R\$ 42,1245
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8700	R\$ 3,9480
TOTAL Material:					R\$ 48,0511	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6240	
VALOR:					R\$ 75,68	

5.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,2500	R\$ 3,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,4304
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,7040
TOTAL Material:					R\$ 13,1730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6380	
VALOR:					R\$ 42,81	

5.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
TOTAL Material:					R\$ 36,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 40,44	

5.5. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER 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\$ 7,6100	R\$ 1,9786
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,6100	R\$ 38,6515
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8700	R\$ 3,9480
TOTAL Material:					R\$ 44,5781	



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:	26/01/2024	80% de 2023	Permanente
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RELICITAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,53%	20,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7180
VALOR:						R\$ 65,30

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\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,4900	R\$ 0,2111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8455

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,2500	R\$ 4,7286
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERI/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,5700	R\$ 40,6958
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,8200	R\$ 0,4993
TOTAL Material:						R\$ 45,9237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 56,28

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\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,4900	R\$ 0,2111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8455

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,2500	R\$ 4,7286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,8200	R\$ 0,4993
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4379

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 51,80



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,63%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1620

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 94,5700	R\$ 0,2837
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 472,6100	R\$ 0,3308
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,8900	R\$ 0,1956
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:				R\$ 36,9464
VALOR:				R\$ 51,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 5,9500	R\$ 0,2678
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 8,1600	R\$ 2,6928
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,05800000	R\$ 136,1400	R\$ 7,6238
TOTAL Material:				R\$ 10,5844
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
12543 SERVENTE	H	0,01850000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9788
VALOR:				R\$ 15,57

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9936
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 83,2500	R\$ 2,7639
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 100,1000	R\$ 4,4044
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:				R\$ 14,9783
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440



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: 29/01/2024	BDI: 22,47% Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE: 202308	111,93% 32,07%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SURS: 202301 SEM DESONERAÇÃO	156,73% 98,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 49,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material	FONTE	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\$ 119,1000	R\$ 3,5730
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,9200	R\$ 2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,6800	R\$ 0,7104
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,9300	R\$ 4,4930
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,7200	R\$ 2,2860
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material:						R\$ 47,0772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340
VALOR:						R\$ 145,43

7. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,2500	R\$ 3,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
TOTAL Material:						R\$ 9,2582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580
VALOR:						R\$ 27,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 65584	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL: ITAPIOCA/CE		VERSAO:	HORA: MES
EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43		CRSE: 2023/08	111,93% 70,07%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINURB: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,72% 96,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.4100	R\$ 19.2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.6900	R\$ 57.9590
TOTAL Material:						R\$ 77.2390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26.8600	R\$ 16.1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20.2600	R\$ 12.1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.2720
VALOR:					R\$ 105,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6.5400	R\$ 1.5238
TOTAL Material:					R\$ 1.5238

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26.8600	R\$ 5.3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20.2600	R\$ 4.0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.4240
VALOR:					R\$ 10,96

6.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8.1600	R\$ 7.3440
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136.1400	R\$ 10.2105
TOTAL Material:					R\$ 17.5545

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	R\$ 21.1000	R\$ 4.3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.3846
VALOR:					R\$ 21,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83.2500	R\$ 1.5152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0.7100	R\$ 3.8908
TOTAL Material:					R\$ 5.4060

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26.8600	R\$ 26.8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20.2600	R\$ 23.2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50.1590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fil.: 6559

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPI E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,49% Missão Permanente
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTES DE LICITAÇÃO	
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 202308 114,93% 70,07%	
		SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO 114,93% 71,31%	
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,93% 71,31%	
		SIURB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO 106,70% 98,72%	
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 55,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 119,1000	R\$ 25,0110
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material				R\$ 201,2475

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra				R\$ 414,7020

VALOR: R\$ 615,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 83,2500	R\$ 1,2488
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material				R\$ 18,1394

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra				R\$ 49,5512

VALOR: R\$ 67,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,2500	R\$ 0,5078
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material				R\$ 2,2331

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,7250

VALOR: R\$ 7,96



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA::	OK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/01
		SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,2500	R\$ 2,0230
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830
TOTAL Material:					R\$ 7,2060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240
VALOR:					R\$ 39,53

7.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.017,8200	R\$ 25,4455
TOTAL Serviço:					R\$ 25,4455
VALOR:					R\$ 53,72

7.6. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,2500	R\$ 0,5078
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304
TOTAL Material:					R\$ 1,2382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,5742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0042
VALOR:					R\$ 28,24

7.7. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 119,1000	R\$ 2,8941
10190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 56,0000
TOTAL Material:					R\$ 58,8941

Mão de Obra	FONTE	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 : 29/01/2024	BDL: 22.475 Mês de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIAPF	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,97%
			70,07%
			71,31%
			71,31%
			98,72%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3228
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6088
VALOR:						R\$ 107,50

7.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,1000	R\$ 0,4764
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2660
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,7900	R\$ 314,7900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0100	R\$ 5,2130
TOTAL Material:						R\$ 324,5274
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120
VALOR:						R\$ 486,24

7.9. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,7200	R\$ 69,7200
TOTAL Material:						R\$ 69,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.103,7300	R\$ 6,5120
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5120
VALOR:						R\$ 150,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,2500	R\$ 0,5994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIJA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9958
VALOR:						R\$ 15,67

8.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,9840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 476,3600	R\$ 9,5272
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5272
VALOR:					R\$ 42,51

8.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 119,1000	R\$ 2,8941
10190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 56,0000
TOTAL Material:					R\$ 58,8941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3228
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6088
VALOR:					R\$ 107,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,7570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 14,04

8.5. C1615 LATEX DUAS 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\$ 12,0300	R\$ 1,4436



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.
LOCAL: ITAIPÓCA/CE
EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA :	VERSÃO:	HORA:
29/01/2024	2023/08	111,93%
	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%
	PRÓPRIA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,1500	R\$ 3,0855
TOTAL Material:				R\$ 4,7041

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1290

VALOR: R\$ 22,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,6530
TOTAL Material:				R\$ 3,0030

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6760

VALOR: R\$ 17,68

8.7. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	L	0,18000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,6198
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,25000000	R\$ 7,1100	R\$ 1,7775
TOTAL Material:				R\$ 5,3973

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0250

VALOR: R\$ 35,42

8.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,0105
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7300	R\$ 1,5276
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 22,1100	R\$ 5,3064
TOTAL Material:				R\$ 8,0195

Mão de Obra	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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			108,70%
			86,72%
			0,00%
			0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8700
VALOR:						R\$ 29,89

8.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 1,3509
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,3795
TOTAL Material:					R\$ 2,7304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 15,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,9590
TOTAL Material:					R\$ 77,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,3392
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264
VALOR:					R\$ 111,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 1,5238
TOTAL Material:					R\$ 1,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 5,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 10,95

8.12. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

--



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 : 29/01/2024	B.D.C. Nº 05
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	DIRSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SHAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SHURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	111,83%
			75,00%
			71,31%
			156,70%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,2500	R\$ 0,1249
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3266
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,4500
TOTAL Material:					R\$ 13,9015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4820
VALOR:					R\$ 31,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,2500	R\$ 0,2498
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6461
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,2100	R\$ 46,2100
TOTAL Material:					R\$ 47,5475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9508
VALOR:					R\$ 49,50

8.14. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,0500	R\$ 77,0500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 20,8390
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,4242
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0300	R\$ 5,8491
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7200	R\$ 8,2680
TOTAL Material:					R\$ 118,0247

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 507,5500	R\$ 28,9304
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 299,3800	R\$ 16,8937



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
		SIVAPI	202309 SEM DEBONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,82%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 45,8241

VALOR: R\$ 180,34

9.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6500	R\$ 22,4900
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5700	R\$ 7,2410
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,8100	R\$ 29,6530
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,7400	R\$ 116,3240
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,9500	R\$ 96,0700
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,0700	R\$ 178,1910
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 767,9400	R\$ 1.996,64
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1900	R\$ 36,8940
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,9700	R\$ 119,5220
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 420,5900	R\$ 2.066,7793

TOTAL Material: R\$ 4.669,8083

VALOR: R\$ 4.669,81

9.2. 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\$ 10,7800	R\$ 16,1700
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,5900	R\$ 420,5900

TOTAL Material: R\$ 436,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,9800

VALOR: R\$ 460,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2500	R\$ 0,8825
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0300	R\$ 178,0300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 124,6800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4600	R\$ 58,4600
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 57,6000
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9200	R\$ 141,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200

Página: 36

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	DATA : 29/01/2024	801-22473-00 Licitação Permanente
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FORTE:	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE	202308 111,93% 20,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 317,7100	R\$ 635,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,9300	R\$ 6,7720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 1.219,7769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000 R\$ 126,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600 R\$ 161,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600 R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600 R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000
VALOR:					R\$ 1.601,78

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\$ 1,5500 R\$ 4,8050
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,1200 R\$ 60,4800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3000 R\$ 13,9500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,6700 R\$ 252,6700
TOTAL Material:					R\$ 331,9050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000 R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600 R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000
VALOR:					R\$ 430,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2500 R\$ 0,8825
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,9900 R\$ 226,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600 R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100 R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7800 R\$ 62,3400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4600 R\$ 58,4600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9200 R\$ 141,8400
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	1,00000000	R\$ 317,7100 R\$ 317,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9300 R\$ 3,3860
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500 R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 827,7009

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 ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERBÃO:	HORA: MES
EMPRESA:	OK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE: 2023/08	111,93% 70,07%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,13% 71,31%
		SIAPCI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,13% 71,31%
		SUMB: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	198,70% 98,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,8180
VALOR:						R\$ 1.073,52

9.6. C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11696	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.983,1300	R\$ 4.983,1300
TOTAL Material:					R\$ 4.983,1300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,8500
VALOR:					R\$ 5.162,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11698	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.322,0900	R\$ 3.322,0900
TOTAL Material:					R\$ 3.322,0900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,8500
VALOR:					R\$ 3.501,94

9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4600	R\$ 58,4600
TOTAL Material:					R\$ 58,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200
VALOR:					R\$ 154,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GK	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 : 29/01/2024		BDI: 22,47%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202305	111,92%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7100	R\$ 35,7100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 36,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9900

VALOR: R\$ 48,84

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\$ 406,2800
TOTAL Material:					R\$ 406,2800

VALOR: R\$ 406,28

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\$ 447,0400
TOTAL Material:					R\$ 447,0400

VALOR: R\$ 447,04

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\$ 415,8500
TOTAL Material:					R\$ 415,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.103,7300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1783

VALOR: R\$ 536,57

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\$ 1,5500
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,9400



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 35,8800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,6700	R\$ 252,6700
TOTAL Material:						R\$ 307,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,8000
VALOR:						R\$ 406,11

9.14. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,1700	R\$ 253,1700
TOTAL Material:						R\$ 253,1700
VALOR:						R\$ 253,17

9.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 492,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 19,7520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,2500	R\$ 51,9064
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,1000	R\$ 87,8876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0300	R\$ 9,6180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 28,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 63,6000
TOTAL Material:						R\$ 965,6402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480
VALOR:						R\$ 1.892,09

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

Material	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-CAPSI II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI: 20,00% de Instalação
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,83%
			70,97%
			71,31%
			71,31%
			88,72%
			0,00%
			0,00%

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,5400	R\$ 75,5400
TOTAL Material:						R\$ 75,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391-	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 737,7000	R\$ 2,7664
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7664

VALOR:	R\$ 96,80
---------------	------------------

7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0000	R\$ 16,8000
19040	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\$ 672,4500	R\$ 268,9800
19046	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\$ 119,0800	R\$ 47,6320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,0200	R\$ 42,6706
TOTAL Material:						R\$ 376,0826

VALOR:	R\$ 376,08
---------------	-------------------

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	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\$ 628,3900	R\$ 628,3900
TOTAL Material:						R\$ 628,3900

VALOR:	R\$ 628,39
---------------	-------------------

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	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 628,3900	R\$ 628,3900
TOTAL Material:						R\$ 628,3900

VALOR:	R\$ 628,39
---------------	-------------------



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 ITAPIPOCA-CE- MAPF 2454	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	FDNTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		MURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 828,39

9.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,2500	R\$ 0,5994
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,6800	R\$ 161,6800
TOTAL Material:					R\$ 164,1911

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600

VALOR: R\$ 305,55

9.21. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 13,0400
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 32,3100	R\$ 39,7413
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,2300	R\$ 56,4876
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,1400	R\$ 186,5474
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,3500	R\$ 42,9375
TOTAL Material:					R\$ 338,7538

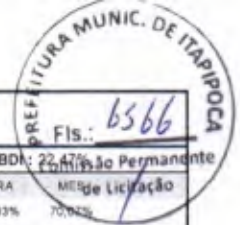
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 528,5580

VALOR: R\$ 867,31

9.22. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,4800	R\$ 11,0960
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,7600	R\$ 47,1040
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 73,7600	R\$ 44,2560
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,5700	R\$ 195,9390
TOTAL Material:					R\$ 298,3950

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180



GK	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 : 29/01/2024	BDI: 22,47%	Fis.: 6566
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/06	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,92%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,8360
					VALOR:	R\$ 368,23

9.23. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 281,6000	R\$ 295,6800
TOTAL Material:					R\$ 295,6800
VALOR:					R\$ 295,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2100	R\$ 0,8084
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7500	R\$ 5,0800
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1200	R\$ 2,0956
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 26,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2100	R\$ 0,6063
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7500	R\$ 5,0800
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6900	R\$ 3,4428
TOTAL Material:					R\$ 9,7681
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
VALOR:					R\$ 48,14

10.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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: 29/01/2024	BDI: 22.47%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 105,8000	R\$ 0,0423
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 278,3300	R\$ 1,5030
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 40,1200	R\$ 0,3410
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 51,0400	R\$ 0,1786
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0649

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2100	R\$ 0,2587	
G0470	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,7900	R\$ 4,1242	
19530	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 8,4700	R\$ 0,0322	
17480	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 8,4700	R\$ 0,0093	
113304	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 137,6700	R\$ 4,8870	
11568	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,6500	R\$ 0,0138	
113303	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 11,8100	R\$ 5,6534	
12293	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,6900	R\$ 1,2136	
					TOTAL Material:	R\$ 16,1925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0148	
11278	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3223	
11530	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0368	
12395	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3787	
12543	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2411	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9937
					VALOR:	R\$ 20,26

10.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3900	R\$ 138,9720	
					TOTAL Material:	R\$ 138,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650	
12543	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,5800
					VALOR:	R\$ 268,55

10.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,5800	R\$ 0,1503
11571	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,1234
12062	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 144,5900	R\$ 153,2654



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 : 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%
			76,07%
			71,31%
			71,31%
			98,72%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 154,5391
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,9092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5512
VALOR:						R\$ 165,09

10.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,7281
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9300	R\$ 1,1151
TOTAL Material:						R\$ 16,8432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320.	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 40,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0700	R\$ 9,5445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,1000	R\$ 4,7640
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3258
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,1000	R\$ 9,0090
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,3386
TOTAL Material:						R\$ 72,1209
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 143,31



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.975/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			70,07%
			71,31%
			71,31%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,1100	R\$ 0,0757
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0304
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4100	R\$ 18,6150
TOTAL Material:					R\$ 18,7211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 42,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,1100	R\$ 0,0757
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0304
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4100	R\$ 18,6150
TOTAL Material:					R\$ 18,7211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 42,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,1100	R\$ 0,0694
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0304
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 12,7950
TOTAL Material:					R\$ 12,8948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760

VALOR: R\$ 34,17

11.4. 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\$ 63,1100	R\$ 0,0505



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 : 29/01/2024	Bicâmbio Permanente
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MÃO DE OBRA	70,07%
			71,31%
			71,31%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960
TOTAL Material:						R\$ 6,9647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
VALOR:						R\$ 25,88

11.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA 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
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4200	R\$ 102,4200
TOTAL Material:						R\$ 102,8520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408
VALOR:						R\$ 131,69

11.6. 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\$ 81,7700	R\$ 81,7700
TOTAL Material:						R\$ 82,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408
VALOR:						R\$ 111,04

11.7. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,1100	R\$ 0,1578
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,7800	R\$ 0,2431
TOTAL Material:						R\$ 9,3113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	ORSE	HORA
		SEINFRA	MEZ
		SINAPI	
		SINURB	
		PRÓPRIA	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5104
VALOR:						R\$ 17,82

11.8. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,1100	R\$ 0,3156
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,7800	R\$ 0,4882
11943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
TOTAL Material					R\$ 12,9332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,9832	
VALOR:					R\$ 21,92	

11.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8600	R\$ 179,8600
TOTAL Material					R\$ 179,9608	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7320	
VALOR:					R\$ 210,69	

11.10. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	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\$ 53,9100	R\$ 53,9100
TOTAL Material					R\$ 54,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0950	
VALOR:					R\$ 71,37	



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.

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 20/01/2024

FUNTE	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente de Licitação
CRSE	2023/08	111,93%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,1000	R\$ 0,9528
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,2100	R\$ 341,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material					R\$ 344,4348

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,7520

VALOR: R\$ 417,19

11.12. C4821 CUBA (BANHEIRA) EM FIBRA DE VIDRO PARA CRECHE, INCLUSIVE ABERTURA PARA ENCAIXE EM BANCADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605 ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,66	R\$ 125,66
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,92	R\$ 163,92
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
TOTAL Material					R\$ 331,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,16	R\$ 39,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-76378200 BANHEIRA (CUBA) PARA BERÇÁRIO ANATÔMICA 80 x 42 x 17	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 724,67	R\$ 724,67
TOTAL Serviço					R\$ 724,67

VALOR: R\$ 1.127,01

11.13. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,5600	R\$ 11,3400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 119,1000	R\$ 5,2404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,7100	R\$ 16,2803
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 9,0600	R\$ 10,2378
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 100,1000	R\$ 6,1061
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.349,9300	R\$ 1.349,9300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,5300	R\$ 208,5300

Página: 49

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05/CEA: 353138



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 : 29/01/2024	BDI: 15%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,57%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILR8	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,9400	R\$ 109,9400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9800	R\$ 55,9800
					TOTAL Material:	R\$ 659,2476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 91,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 59,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 44,5720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,1440
					VALOR:	R\$ 928,39

11.16. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,6184
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,1000	R\$ 3,5730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,1000	R\$ 4,0040
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,9200	R\$ 594,9200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,5300	R\$ 417,0600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,9400	R\$ 219,8800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 75,7000
					TOTAL Material:	R\$ 1.336,1998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,9200
					VALOR:	R\$ 1.643,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5800	R\$ 100,5800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 18,7200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9200	R\$ 163,9200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2700	R\$ 98,2700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 19,0400



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- MAPF 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIBURS	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			114,18%
			71,31%
			114,18%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 423,3124
-----------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,0200
VALOR:					R\$ 553,33

11.18. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9200
TOTAL Material					R\$ 164,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1170
VALOR:					R\$ 202,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,2000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,7500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3600
TOTAL Material					R\$ 1.076,2896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 141,8400
VALOR:					R\$ 1.218,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100



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: 29/01/2024	ORÇ: 2147%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%
			70,02%
			71,31%
			98,72%
			0,00%

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,4300	R\$ 158,4300
TOTAL Material:						R\$ 158,5961

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6650
VALOR:						R\$ 199,26

11.21. 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\$ 236,2900	R\$ 236,2900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,5900	R\$ 259,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	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\$ 9,3600	R\$ 18,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7800	R\$ 36,7800
TOTAL Material:						R\$ 574,0816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600
VALOR:						R\$ 668,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,3008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 74,94

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\$ 83,7600	R\$ 83,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis: 65710	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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL: ITAÍPOCA/CE		ORSE: 2023/08	111,93% 70,07%
EMPRESA:: GK ENGENHARIA. CNPJ: 45.022.575/0001-43		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SIURB: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 83,8608
-----------------	-------------

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
VALOR:					R\$ 107,50	

11.24. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	MONTE	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\$ 44,4500	R\$ 44,4500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,3300	R\$ 447,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 18,7200
TOTAL Material:					R\$ 510,7016	

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120	
VALOR:					R\$ 647,81	

11.25. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	MONTE	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\$ 35,0200	R\$ 35,0200
TOTAL Material:					R\$ 35,0200	

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
VALOR:					R\$ 58,66	

11.26. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9500	R\$ 106,9500
TOTAL Material:					R\$ 106,9500	

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	



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:	29/01/2024	BOI:	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	114,82%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 130,59

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\$ 63,1100	R\$ 0,3156
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,7800	R\$ 0,4559
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,9488
TOTAL Material:					R\$ 7,7203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472

VALOR: R\$ 19,07

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\$ 63,1100	R\$ 0,4733
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,7800	R\$ 0,6686
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
TOTAL Material:					R\$ 11,9590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840

VALOR: R\$ 26,14

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\$ 63,1100	R\$ 1,0729
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,7800	R\$ 1,5803
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9200	R\$ 15,0692
TOTAL Material:					R\$ 17,7224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944

VALOR: R\$ 40,42

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



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 ITAIOPIÇA-CE- MAPP 2454.	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAIOPIÇA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7600
TOTAL Material					R\$ 19,9266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5656
VALOR:					R\$ 44,51

11.31. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,7800
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,7400
TOTAL Material					R\$ 54,7678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3660
VALOR:					R\$ 83,14

11.32. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,5900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 42,8400
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,3000
TOTAL Material					R\$ 265,3074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,9744
VALOR:					R\$ 336,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,1100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,7800

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 3454	DATA: 29/01/2024	BDI: 00/00/00 Mão Permanente
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE:	HORA:
		SEINFRA:	MESE Licitação:
		SINAPI:	
		SIURB:	
		PRÓPRIA:	

TOTAL Material:	R\$ 3.8928
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384	
VALOR:					R\$ 17,13	

11.34. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,1100	R\$ 0,9467
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,7800	R\$ 1,3372
TOTAL Material:					R\$ 5,5239	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384	
VALOR:					R\$ 18,76	

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\$ 63,1100	R\$ 2,1457
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,7800	R\$ 3,1606
TOTAL Material:					R\$ 12,6563	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0208	
VALOR:					R\$ 29,68	

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\$ 63,1100	R\$ 1,7671
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,7800	R\$ 2,6135
TOTAL Material:					R\$ 6,8506	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Ohrs:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 21,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,1100
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 8,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840
VALOR:					R\$ 22,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,1100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 16,7979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 38,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,1100
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 15,2697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8576
VALOR:					R\$ 35,13



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 : 29/01/2024	BOI: 2023/01
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,92%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%
			0,00%

11.40. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,1100	R\$ 2,5244
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,7800	R\$ 3,6468
TOTAL Material:					R\$ 16,5912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5480

VALOR: R\$ 33,14

11.41. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,1100	R\$ 3,1555
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,7800	R\$ 4,8624
TOTAL Material:					R\$ 28,6979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488

VALOR: R\$ 50,45

11.42. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,1100	R\$ 3,6288
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,7800	R\$ 5,5310
TOTAL Material:					R\$ 28,9398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488

VALOR: R\$ 50,69

11.43. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 63,1100	R\$ 4,2284



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SINURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5800	R\$ 25,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 60,7800	R\$ 6,4427
					TOTAL Material:	R\$ 36,2511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
					VALOR:	R\$ 58,00

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\$ 63,1100	R\$ 4,29
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 24,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R\$ 60,7800	R\$ 6,3211
					TOTAL Material:	R\$ 34,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4936
					VALOR:	R\$ 52,14

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\$ 63,1100	R\$ 6,3110
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2800	R\$ 44,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 60,7800	R\$ 9,7248
					TOTAL Material:	R\$ 60,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
					VALOR:	R\$ 82,06

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\$ 63,1100	R\$ 2,0511
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 60,7800	R\$ 3,0998
					TOTAL Material:	R\$ 14,6309

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 : 29/01/2024	BDI: Cotação Permanente
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:1:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SINURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,7596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4016
VALOR:						R\$ 25,03

11.47. C2153 REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,1100	R\$ 2,6506
10297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06600000	R\$ 60,7800	R\$ 4,0115
TOTAL Material:						R\$ 17,6621

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760
VALOR:						R\$ 38,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,1100	R\$ 1,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,7800	R\$ 2,0057
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,9400
TOTAL Material:						R\$ 11,3657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7112
VALOR:						R\$ 25,08

11.49. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,1100	R\$ 2,6191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,7800	R\$ 3,8291
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
TOTAL Material:						R\$ 19,5482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fil: 6576

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:	29/01/2024
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	ORSE	2023/08
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	111,93% 114,15% 114,15% 158,70% 0,00%
		DETERMINAÇÃO	0,07% 71,31% 71,31% 98,72% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 118,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,4888
					VALOR:	R\$ 356,34

11.52. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,1100	R\$ 1,9564
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,7800	R\$ 2,9174
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
					TOTAL Material:	R\$ 14,5238

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
					VALOR:	R\$ 18,78

11.53. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 65,0900	R\$ 1,1911
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 131,9400	R\$ 1,7416
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,9327

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0,80MM (2.16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 34,8600	R\$ 70,9401
15804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 77,9800	R\$ 12,4768
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,1400	R\$ 0,3535
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 62,8200	R\$ 0,3078
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 146,5400	R\$ 26,3772
					TOTAL Material:	R\$ 110,4554

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,2600	R\$ 12,8246
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,8600	R\$ 14,4775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4081
					VALOR:	R\$ 175,80

11.54. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	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 ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,4936

VALOR: R\$ 37,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5600	R\$ 32,2661
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,4600	R\$ 1,1851
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 83,2500	R\$ 30,7193
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 100,1000	R\$ 15,8158
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9600	R\$ 23,8925
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,8100	R\$ 11,6024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7100	R\$ 61,9021
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,7200	R\$ 1,2333
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 179,3520
TOTAL Material:					R\$ 357,9691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 26,8600	R\$ 220,5475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 20,2600	R\$ 320,9387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 855,2953

VALOR: R\$ 1.013,26

11.51. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5600	R\$ 13,2300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3621
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,2500	R\$ 8,7413
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,8100	R\$ 3,7601
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,1000	R\$ 4,2042
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\$ 40,2100	R\$ 16,0840
TOTAL Material:					R\$ 122,8533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fil.: 6577

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 : 29/01/2024	BOL: 22.473		
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MSE Licitação
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,3200
					VALOR:	R\$ 2.024,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,1000	R\$ 1,1910	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980	
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,2500	R\$ 113,6625	
					TOTAL Material:	R\$ 118,5115
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800
					VALOR:	R\$ 189,19

11.59. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1232 GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0700	R\$ 68,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 68,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,5708	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8368
					VALOR:	R\$ 70,91

12.1. C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 64,9900	R\$ 259,9600	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 172,4400	R\$ 2.069,2800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.329,2400
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 49,3200	
I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,3500	R\$ 88,0500	
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 590,5000	
I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 355,8500	R\$ 1.067,5500	
I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 79,6900	R\$ 398,4500	



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 : 29/01/2024	BOI : 22,47%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,1000	R\$ 115,1150
TOTAL Material:						R\$ 115,1150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 155,64

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
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,6690
TOTAL Material:						R\$ 9,6690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3980
VALOR:						R\$ 12,07

11.56. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800
TOTAL Material:						R\$ 17,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 32,16

11.57. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,1100	R\$ 18,9330
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.510,2200	R\$ 1.510,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,1100	R\$ 204,6600
I2268	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0900	R\$ 111,0900
TOTAL Material:						R\$ 1.860,7430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000



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 : 29/01/2024
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE 2023/08 111,93%
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,94%
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SIURB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 17.478,2628
VALOR:	R\$ 59.748,31

12.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6100	R\$ 129,6100
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VÓLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,3600	R\$ 188,7200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 30,5400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.211,8200	R\$ 1.211,8200
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,4900	R\$ 376,4700
I2263	VÓLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,6700	R\$ 143,6700
TOTAL Material:					R\$ 2.123,0300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 130,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,9600	
VALOR:					R\$ 2.444,99	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1500	R\$ 41,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,2900	R\$ 136,2900
TOTAL Material:					R\$ 251,4000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,8500	
VALOR:					R\$ 395,25	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9400	R\$ 53,9400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5200	R\$ 89,5200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900



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 ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,83%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 8,4300
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 31,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,1500	R\$ 865,3500
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 264,8700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 30,0000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 37,0800
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 191,7400	R\$ 575,2200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 136,9000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 72,7600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.362,1900	R\$ 1.362,1900
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.318,8500	R\$ 1.318,8500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,8100	R\$ 801,8100
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\$ 38.328,8100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
I2312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 429,6000
I1088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.612,0000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 65,4000	R\$ 2.289,0000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
C0552	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 210,9900	R\$ 8.439,6000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 180,1100	R\$ 1.080,6600
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,2500	R\$ 504,2500
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 20,4200
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 24,9000
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 104,5800	R\$ 209,1600
C4934	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.815,2300	R\$ 1.815,2300
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 150,3000
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 96,9800	R\$ 1.163,7600
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 135,9300	R\$ 815,5800
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 140,3800	R\$ 8,4228
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 16,1600
C1716	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 49,7500	R\$ 298,5000
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9500	R\$ 279,6500
C2456	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 313,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICA
Fis: 6379

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICA-CE- MAPP 2454	DATA:	29/01/2024	RECURSO:	Permanente
LOCAL:	ITAIPICA/CE	FONTES:	ORSE 2023/08 111,83% 20,07% SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SIURB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO 156,72% 98,72% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43				

VALOR: R\$ 422,60

12.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 104,4600	R\$ 104,4600
TOTAL Material:					R\$ 104,4600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR: R\$ 147,62

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 104,4600	R\$ 104,4600
TOTAL Material:					R\$ 104,4600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR: R\$ 147,62

12.10. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:					R\$ 59,8900

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR: R\$ 103,05

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:					R\$ 59,8900

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE: 302308	111,92%
		SEINFRA: 058 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SI/API: 302309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SI/RS: 302301 SEM DESONERAÇÃO	158,70%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
TOTAL Material:						R\$ 253,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,8250

VALOR: R\$ 420,86

12.5. C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.719,3300
TOTAL Material:					R\$ 1.719,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR: R\$ 1.815,23

12.6. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,1500
TOTAL Material:					R\$ 520,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR: R\$ 616,05

12.7. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,7000
TOTAL Material:					R\$ 326,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fis: 6580
 BDI: 22,47%
 Comissão Permanente de Licitação



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

LOCAL: ITAIPUOCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024		
FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,93%
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%
SEINFRA	202309 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%
SEINFRA	202301 SEM DEBONERAÇÃO	158,70%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						R\$ 103,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:					R\$ 133,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700
VALOR:					R\$ 162,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 25,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 25,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,0500

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 ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	BOI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202306
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,87%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			106,70%
			66,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 43.1550
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 103,05
--------	------------

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\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:						R\$ 59,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 103,05
--------	------------

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\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:						R\$ 59,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 103,05
--------	------------

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\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:						R\$ 59,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 103,05
--------	------------

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\$ 59,8900	R\$ 59,8900
TOTAL Material:						R\$ 59,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900

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.

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024		HORAS	
FORTE	VERSÃO	CONDIÇÃO	PERCENTUAL
ORSE	2023/08	111,93%	71,31%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.2620

VALOR: R\$ 81,36

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\$ 47,3000	R\$ 48,2460
TOTAL Material:					R\$ 48,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3030

VALOR: R\$ 64,55

12.25. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,1400	R\$ 34,8228
TOTAL Material:					R\$ 34,8228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8645

VALOR: R\$ 49,69

12.26. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,9500	R\$ 24,4290
TOTAL Material:					R\$ 24,4290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

VALOR: R\$ 34,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3700	R\$ 17,7174
TOTAL Material:					R\$ 17,7174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870

Página: 73

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353736



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:	29/01/2024	BDI:	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 25,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 11,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 25,44

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

Material	FONTE	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\$ 133,2900	
					TOTAL Material:	R\$ 133,2900
					VALOR:	R\$ 133,29

12.22. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 81,7900	
					TOTAL Material:	R\$ 83,4258
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0570
					VALOR:	R\$ 105,48

12.23. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 64,0968
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6660



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:	29/01/2024	BOL:	22.47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO			
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		DRSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	158,79%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
					VALOR:	R\$ 25,81

12.32. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,5464
					TOTAL Material:	R\$ 11,5464
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6720
					VALOR:	R\$ 19,22

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\$ 9,2900	R\$ 9,4758
					TOTAL Material:	R\$ 9,4758
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7130
					VALOR:	R\$ 16,19

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\$ 4,1400	R\$ 4,2228
					TOTAL Material:	R\$ 4,2228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335
					VALOR:	R\$ 10,46

12.36. 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\$ 3,4900	R\$ 3,5598
					TOTAL Material:	R\$ 3,5598



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: 28/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202908
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SUAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,83%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
					VALOR:	R\$ 25,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4200
					TOTAL Material:
					R\$ 11,6484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,67

VALOR: R\$ 19,32

12.29. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6400
					TOTAL Material:
					R\$ 4,7328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,2335

VALOR: R\$ 10,97

12.30. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,5300
					TOTAL Material:
					R\$ 24,0006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,0695

VALOR: R\$ 34,07

12.31. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3100
					TOTAL Material:
					R\$ 17,6562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 74

GRACE KELLY BARROSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fis.: 6583
 BDI: 22,47%
 Comissão Permanente de Licitação



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: 29/01/2024	BDI: 22,47% Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SILRS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 63,55
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S Servente de obras	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27
VALOR:				R\$ 75,06

12.39. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 46,1600	R\$ 46,1600
TOTAL Material:				R\$ 46,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
12312 ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,9625
VALOR:				R\$ 82,12

12.40. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 1,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104032 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TOTAL Material:				R\$ 5,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
106111S Servente de obras	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,17
VALOR:				R\$ 13,34

12.41. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 1,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103638 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540
VALOR:					R\$ 9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 7,42

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\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00857 Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
TOTAL Material:					R\$ 47,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17
VALOR:					R\$ 55,47

12.38. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 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\$ 3,67	R\$ 1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561 Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,98	R\$ 2,99
I00858 Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,56	R\$ 60,56



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:	29/01/2024	BDI:	22,49%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORAS	PERCENTUAL
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,57%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,94%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47.950,00
--------------------	---------------

VALOR:	R\$ 82,18
--------	-----------

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 RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,8100	R\$ 27,2910
TOTAL Material:					R\$ 27,2910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 70,45
--------	-----------

12.46. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0100	R\$ 18,7110
TOTAL Material:					R\$ 18,7110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650

VALOR:	R\$ 52,28
--------	-----------

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\$ 10,4100	R\$ 11,4510
TOTAL Material:					R\$ 11,4510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700

VALOR:	R\$ 40,22
--------	-----------

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\$ 9,4700	R\$ 10,4170
TOTAL Material:					R\$ 10,4170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA. CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,37
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17
VALOR:					R\$ 15,03

12.42. 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\$ 3,67	R\$ 1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,24

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\$ 13,93	R\$ 13,93
TOTAL Material:					R\$ 13,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 25,44

12.43. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,0300	R\$ 53,9330
TOTAL Material:					R\$ 53,9330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 111,47

12.44. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,1200	R\$ 34,2320
TOTAL Material:					R\$ 34,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
R\$ 22,47%
6585

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 : 29/01/2024	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,75	R\$ 21,50
I13216	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\$ 166,35	R\$ 166,35
TOTAL Material:						R\$ 187,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 226,21

12.53. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
TOTAL Material:						R\$ 29,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 67,66

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		FORTE	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\$ 45,7500	R\$ 45,7500
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
TOTAL Material:						R\$ 57,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURE	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA - MES
			111,93% 70,97%
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%
			156,70% 86,72%
			0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9750
VALOR:						R\$ 34,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,6210

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,57	
VALOR:						R\$ 29,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,0050

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	
VALOR:						R\$ 19,39

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\$ 3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,98

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,72
TOTAL Material:					R\$ 70,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02435S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90	
VALOR:						R\$ 86,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fil: 6586

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: 29/01/2024	PD: 24450-Permanente
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/08
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	HORA	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	114,15%
		SEINFRA	71,31%
		SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	114,15%
		SEINFRA	71,31%
		SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	156,70%
		SEINFRA	98,72%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 18,48

12.59. 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\$ 14,8400
TOTAL Material:					R\$ 14,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415
VALOR:					R\$ 32,58

12.60. 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	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 26,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135
VALOR:					R\$ 51,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6300
TOTAL Material:					R\$ 20,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135
VALOR:					R\$ 46,04

12.62. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3500
TOTAL Material:					R\$ 44,3500



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERBAO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIHAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			96,72%
			0,00%
			0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 114,82

12.55. 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\$ 4,6700	R\$ 4,6700
TOTAL Material:						R\$ 4,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 11,86

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\$ 6,1200	R\$ 6,1200
TOTAL Material:						R\$ 6,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,6110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8770
VALOR:						R\$ 9,00

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\$ 20,1400	R\$ 20,1400
TOTAL Material:						R\$ 20,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5650
VALOR:						R\$ 53,71

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\$ 8,4100	R\$ 8,4100
TOTAL Material:						R\$ 8,4100
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 ITAÍPOICA-CE- MAPP 2454.	DATA: 29/01/2024	BOI: 22.471
LOCAL:	ITAÍPOICA/CE	Fonte	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.875/0001-43	CRSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			114,15%
			156,70%
			0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 104,3100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6100	R\$ 65,6100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0700	R\$ 53,0700
TOTAL Material:					R\$ 225,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250

VALOR: R\$ 339,94

12.67. 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5600	R\$ 19,5199
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4600	R\$ 0,7242
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,2500	R\$ 13,4033
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,1000	R\$ 7,7077
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,8100	R\$ 7,1620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7200	R\$ 0,7505
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,6876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 165,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8075

VALOR: R\$ 497,50

13.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,1600	R\$ 3,6828



Fis.: 6586

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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERBÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 48.022.575/0001-43	ORSE	HORA
		SEINFRA	MEB
		SNAP	
		SURS	
		PRÓPRIA	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600
VALOR:					R\$ 82,71

12.63. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 10,0895
VALOR:					R\$ 19,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
19107 SUPORTE 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
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 11,1400
TOTAL Material:					R\$ 15,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055
VALOR:					R\$ 29,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055
VALOR:					R\$ 24,61

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 : 29/01/2024	BDI 47%	
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	VERSO	HORA	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA - CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 2023/08	111,93%	
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SNAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURS 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,73%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 75,06

13.4. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,1600	R\$ 46,1600
TOTAL Material:					R\$ 46,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,6500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9625

VALOR: R\$ 82,12

13.5. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,49

Material	FORTE	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\$ 5,68	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17

VALOR: R\$ 13,34

13.6. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,49

Material	FORTE	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\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material:					R\$ 7,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17



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: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FDNTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 31,5328

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,5000
VALOR:						R\$ 226,03

13.2. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
TOTAL Material:						R\$ 47,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 55,47

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)

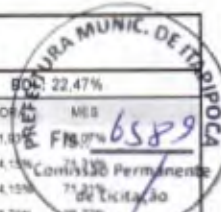
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,67	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,24

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,98	R\$ 2,99
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\$ 60,56	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 63,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27



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 : 29/01/2024	90% 22,47%		
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,00%	7,07%
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,12%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,12%
		SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	8,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8200
VALOR:						R\$ 51,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,3600	R\$ 2,3477
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,7000	R\$ 0,0199
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 146,5400	R\$ 0,4543
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,3900	R\$ 30,1290
TOTAL Material:					R\$ 38,6659	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7112	
VALOR:					R\$ 52,38	

14.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA 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\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,3600	R\$ 3,1327
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 49,7000	R\$ 0,0298
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 146,5400	R\$ 0,6155
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,1500	R\$ 40,8650
TOTAL Material:					R\$ 50,3580	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6024	
VALOR:					R\$ 65,96	

14.6. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" 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\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 71,3600	R\$ 3,9177
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,7000	R\$ 0,0348
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 146,5400	R\$ 0,7620
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,2000	R\$ 50,8200



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 ITAIOPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SILRB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			HORA
			MES
			HORA
			MES

VALOR: R\$ 15,03

13.7. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,67	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,24

Material		FORTE	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\$ 13,93	R\$ 13,93
TOTAL Material:						R\$ 13,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27

VALOR: R\$ 25,44

14.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.724,5000	R\$ 2.724,5000
TOTAL Material:						R\$ 2.724,5000

VALOR: R\$ 2.724,50

14.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.119,4500	R\$ 4.119,4500
TOTAL Material:						R\$ 4.119,4500

VALOR: R\$ 4.119,45

14.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,7150
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,3600	R\$ 1,5628
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,7000	R\$ 0,0149
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 146,5400	R\$ 0,3077
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8100	R\$ 32,0580
TOTAL Material:						R\$ 39,6584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750



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 : 29/01/2024	BDI: 2,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE: VERBAO	HORA: 111,92%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE: 202308	70,02%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIURB: 202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,7700	R\$ 35,4654
TOTAL Material:					R\$ 35,4654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

VALOR: R\$ 45,53

15.3. CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA		UN	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 12,15

VALOR: R\$ 12,15

15.4. CPU02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA		UN	1,00000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 54,32

VALOR: R\$ 54,32

15.5. CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA		UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 12,00

VALOR: R\$ 12,00

15.6. CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO		UN	1,00000000	R\$ 314,30	R\$ 314,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 314,30

VALOR: R\$ 314,30

15.7. CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 29,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 65896 Prefeitura Munic. de Itaipoca	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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL: ITAÍPOCA/CE	EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	FONTE VERBAO	HORA MES
		ORSE 202308	111,93% 70,07%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SUIRB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,72% 96,72%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 61.2495
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,9012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0752
VALOR:					R\$ 77,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,1100	R\$ 0,0505
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0182
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120
VALOR:					R\$ 25,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,1100	R\$ 0,0694
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7800	R\$ 0,0304
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 12,7950
TOTAL Material:					R\$ 12,8948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 34,17

15.1. CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA		UN	1,00000000	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.735,44
VALOR:					R\$ 2.735,44

15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

--

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.

LOCAL: ITAIPUOCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024		BDI : 28,4 Fis.: 6591	
FORTE	VERSÃO	HORA	Omissão Permanente
ORSE	202308	111,83%	0,07% de Licitação
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 135,93

15.13. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 193,9000	R\$ 7,7560
TOTAL Material					R\$ 36,1860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,1480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7688

VALOR: R\$ 39,95

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\$ 83,2500	R\$ 5,0783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 57,3327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 56,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5060

VALOR: R\$ 175,84

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\$ 161,1400	R\$ 161,1400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 978,4000	R\$ 978,4000
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 45,5300	R\$ 910,6000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 951,7200	R\$ 951,7200
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9900	R\$ 163,9900
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2" X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,6300	R\$ 215,6300
TOTAL Serviço					R\$ 3.381,4800

VALOR: R\$ 3.381,48



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 ITAÍPOCA-CE-MAPP 2454	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			79,67%
			114,19%
			71,31%
			114,19%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 29,87

15.8. CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²		UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 10,03

VALOR: R\$ 10,03

15.9. CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²		UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 12,13

VALOR: R\$ 12,13

15.10. CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 17,03

VALOR: R\$ 17,03

15.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,5400	R\$ 50,5308
TOTAL Material:						R\$ 50,5308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8645

VALOR: R\$ 65,40

15.12. 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\$ 53,0700	R\$ 53,0700
TOTAL Material:						R\$ 53,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8600



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.

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,92%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5480
VALOR:					R\$ 80,54

16.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 999,6200	R\$ 999,6200
TOTAL Material:					R\$ 999,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,3200
VALOR:					R\$ 1.230,94

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\$ 836,6400	R\$ 836,6400
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 838,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120
VALOR:					R\$ 857,35

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\$ 12,1700	R\$ 0,3651
TOTAL Material:					R\$ 0,3651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1700
VALOR:					R\$ 57,54

16.7. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (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 ITAIPOCA-CE- MAPP 2454.	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	DIRSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIAPY	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,10%
			71,31%
			155,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

15.16. CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA		UN	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Não cadastrado						R\$ 1.500,00
VALOR:						R\$ 1.500,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	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\$ 456,4200	R\$ 456,4200
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2600	R\$ 87,2600
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
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\$ 1.449,6200	R\$ 1.449,6200
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,2000	R\$ 199,2000
TOTAL Material						R\$ 2.322,0076
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 98,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 121,7370
TOTAL Mão de Obra						R\$ 219,8520
VALOR:						R\$ 2.541,86

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\$ 90,0600	R\$ 126,0840
TOTAL Material						R\$ 126,6924
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,1040
VALOR:						R\$ 211,80

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\$ 62,1900	R\$ 62,1900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material						R\$ 63,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fis.: 6593

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: 29/01/2024	BDI 22m/55% Permanente
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	VERSAO	Mde Licitação
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 2023/08	111,93% 70,07%
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SIURB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,5240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 146,8300	R\$ 6,1669
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,7500	R\$ 0,3810
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,3100	R\$ 0,9240
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7500	R\$ 0,7313
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0142
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,4200	R\$ 0,0617
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0123
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 100,2600	R\$ 4,2109
TOTAL Material:					R\$ 12,5023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5800	
VALOR:					R\$ 17,61	

17.1. CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU14	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 369,98	R\$ 369,98
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 369,98	
VALOR:					R\$ 369,98	

17.2. CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU13	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 308,15	R\$ 308,15
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 308,15	
VALOR:					R\$ 308,15	

17.3. CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 238,21	R\$ 238,21
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 238,21	
VALOR:					R\$ 238,21	

17.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (M)

Material	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: 29/01/2024	BOI: 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE: 202308	111,93% 70,07%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SIAPL: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SILMB: 202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 96,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,5600	R\$ 1,9455
TOTAL Material:						R\$ 5,5455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						R\$ 13,65

15.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7400	R\$ 238,7400
TOTAL Material:						R\$ 238,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5550
VALOR:						R\$ 262,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.112,9000	R\$ 3.112,9000
TOTAL Material:						R\$ 3.112,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 65,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,3200
VALOR:						R\$ 3.556,22

16.10. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5000	R\$ 223,5000
TOTAL Material:						R\$ 223,5000
VALOR:						R\$ 223,50

16.11. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 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
--------------------------------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 297.199,00	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
			R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81	R\$ 33.048,53	R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81	R\$ 33.018,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168.356,85	100,00 %								
			R\$ 168.356,85								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.740.102,63	100,00 %								
			R\$ 1.740.102,63								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.818.158,36	60,00 %	40,00 %							
			R\$ 1.090.895,01	R\$ 727.263,35							
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 152.422,99	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %					
			R\$ 30.484,59	R\$ 30.484,59	R\$ 60.969,19	R\$ 30.484,62					
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 601.404,02		10,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	
				R\$ 60.140,41	R\$ 120.280,79	R\$ 120.280,79	R\$ 60.140,41	R\$ 90.210,62	R\$ 90.210,62	R\$ 60.140,38	
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 832.740,72		10,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	
				R\$ 83.274,08	R\$ 166.548,14	R\$ 166.548,14	R\$ 83.274,08	R\$ 124.911,11	R\$ 124.911,11	R\$ 83.274,06	
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.026.712,45			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	
					R\$ 102.671,25	R\$ 205.342,50	R\$ 205.342,50	R\$ 205.342,50	R\$ 205.342,50	R\$ 102.671,20	
9	ESQUADRIAS	R\$ 348.878,27								30,00 %	70,00 %
										R\$ 104.663,47	R\$ 244.214,80
10	COBERTURA	R\$ 715.555,91						10,00 %	20,00 %	70,00 %	
									R\$ 71.555,60	R\$ 143.111,18	R\$ 500.889,13
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 329.066,57		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
				R\$ 32.906,66	R\$ 32.906,66	R\$ 65.813,30	R\$ 65.813,30	R\$ 65.813,30	R\$ 32.906,66	R\$ 32.906,69	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 640.636,78		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
				R\$ 64.063,68	R\$ 64.063,68	R\$ 128.127,37	R\$ 128.127,37	R\$ 128.127,37	R\$ 64.063,68	R\$ 64.063,63	
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 95.658,59		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
				R\$ 9.565,87	R\$ 9.565,87	R\$ 19.131,71	R\$ 19.131,71	R\$ 19.131,71	R\$ 9.565,87	R\$ 4.782,94	R\$ 4.782,91
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 270.172,94		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
				R\$ 27.017,30	R\$ 27.017,30	R\$ 54.034,59	R\$ 54.034,59	R\$ 54.034,59	R\$ 27.017,30	R\$ 13.508,65	R\$ 13.508,62
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 147.504,88		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
				R\$ 14.750,50	R\$ 14.750,50	R\$ 29.500,96	R\$ 29.500,96	R\$ 29.500,96	R\$ 14.750,50	R\$ 7.375,25	R\$ 7.375,25



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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO	HORA MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE 202308	111,93% 70,07%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
		SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
		SINURB 202301 SEM DESONERAÇÃO	168,70% 98,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6864
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,8400	R\$ 0,4284
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
TOTAL Material						R\$ 11,9319

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 26,12

17.5. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 14,32	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\$ 112,47	R\$ 112,47
TOTAL Material:					R\$ 112,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,36	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,46	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 117,88

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820
VALOR:						R\$ 14,18



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 :	29/01/2024	BDI :	22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 329.066,57	100,00 % R\$ 329.066,57
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 640.636,78	100,00 % R\$ 640.636,78
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 95.658,59	100,00 % R\$ 95.658,59
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 270.172,94	100,00 % R\$ 270.172,94
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 147.504,88	100,00 % R\$ 147.504,88
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.929,04	100,00 % R\$ 78.929,04
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 256.163,61	100,00 % R\$ 256.163,61
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.981,50	100,00 % R\$ 85.981,50
		R\$ 9.605.645,11	R\$ 9.605.645,11

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.

LOCAL: ITAÍPOCA/CE

EMPRESA:: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 29/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.929,04		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 7.892,91	R\$ 7.892,91	R\$ 15.785,81	R\$ 15.785,81	R\$ 15.785,81	R\$ 7.892,91	R\$ 3.946,46	R\$ 3.946,46	
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 256.163,61						25,00 %	25,00 %	50,00 %	
								R\$ 64.040,90	R\$ 64.040,90	R\$ 128.081,81	
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.981,50									100,00 %
											R\$ 85.981,50
		R\$ 9.605.645,11	R\$ 3.062.857,89	R\$ 1.090.378,16	R\$ 639.685,10	R\$ 868.068,60	R\$ 694.199,26	R\$ 901.473,28	R\$ 816.832,04	R\$ 1.139.322,48	R\$ 392.828,30
			R\$ 3.062.857,89	R\$ 4.153.236,05	R\$ 4.792.921,15	R\$ 5.660.989,75	R\$ 6.355.189,01	R\$ 7.256.662,29	R\$ 8.073.494,33	R\$ 9.212.816,81	R\$ 9.605.645,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 297.199,00	100,00 % R\$ 297.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168.356,85	100,00 % R\$ 168.356,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.740.102,63	100,00 % R\$ 1.740.102,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.818.158,36	100,00 % R\$ 1.818.158,36
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 152.422,99	100,00 % R\$ 152.422,99
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 601.404,02	100,00 % R\$ 601.404,02
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 832.740,72	100,00 % R\$ 832.740,72
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.026.712,45	100,00 % R\$ 1.026.712,45
9	ESQUADRIAS	R\$ 348.878,27	100,00 % R\$ 348.878,27
10	COBERTURA	R\$ 715.555,91	100,00 % R\$ 715.555,91





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 6596
Comissão Permanente de Licitação

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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE 2023/08	7% Licitação
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
		SIURB 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA PRÓPRIA	

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%



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 29/01/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45 022 575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,83%	70,07%
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		158,70%	98,72%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,47%

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



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 : 29/01/2024	BDI : 22,4%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:II	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SILURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - 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	Auxil io 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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 29/01/2024		BDI : 22,47%	
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA::	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILUB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2 - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II									
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 134.817,00	R\$ 165.110,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	100,00	R\$ 1.348,17	R\$ 1.651,10	R\$ 134.817,00	R\$ 165.110,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 224.081,08	R\$ 274.443,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,43	R\$ 228,32	R\$ 2.237,16	R\$ 2.739,84
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 409,66	R\$ 505,25
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.589,18	R\$ 4.395,67	R\$ 3.589,18	R\$ 4.395,67
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.669,98	R\$ 2.045,22	R\$ 1.669,98	R\$ 2.045,22
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	664,64	R\$ 119,49	R\$ 146,34	R\$ 79.417,83	R\$ 97.263,42
2.6	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.637,44	R\$ 22.825,27	R\$ 18.637,44	R\$ 22.825,27
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 5,07	R\$ 6,21	R\$ 6.923,24	R\$ 8.479,94
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 48.490,90	R\$ 59.387,96
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 30,34	R\$ 37,16	R\$ 21.371,50	R\$ 26.175,50
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 58,68	R\$ 71,87	R\$ 41.334,19	R\$ 50.625,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 279.404,92	R\$ 342.165,54
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,78	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 2.420,70	R\$ 2.964,71
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	682,77	R\$ 106,21	R\$ 130,08	R\$ 72.517,00	R\$ 88.814,72
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,43	R\$ 582,32	R\$ 713,17	R\$ 66.634,88	R\$ 81.608,04
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.154,16	R\$ 13,23	R\$ 16,20	R\$ 121.109,54	R\$ 148.297,39
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,43	R\$ 146,14	R\$ 178,98	R\$ 16.722,80	R\$ 20.480,68
4	COBERTA							R\$ 262.250,40	R\$ 321.181,02
4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	758,73	R\$ 128,27	R\$ 157,09	R\$ 97.322,30	R\$ 119.188,90
4.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1.009,23	R\$ 153,65	R\$ 188,18	R\$ 155.068,19	R\$ 189.916,90
4.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,71	R\$ 162,41	R\$ 198,90	R\$ 9.859,91	R\$ 12.075,22
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 158.451,76	R\$ 194.046,53

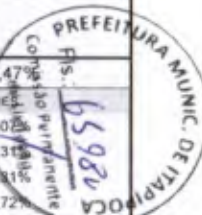


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 29/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2023/08	111,93%	0,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%
SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 67,62	R\$ 82,81	R\$ 150.607,32	R\$ 184.439,40
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	R\$ 615,25	R\$ 753,50	R\$ 7.844,44	R\$ 9.607,13
6	REVESTIMENTOS							R\$ 386.243,75	R\$ 473.053,74
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\$ 7,95	R\$ 9,74	R\$ 29.320,87	R\$ 35.922,68
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\$ 28,69	R\$ 35,14	R\$ 105.813,31	R\$ 129.601,94
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.297,51	R\$ 41,22	R\$ 50,48	R\$ 94.703,36	R\$ 115.978,30
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\$ 143,23	R\$ 175,41	R\$ 145.694,99	R\$ 178.428,81
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\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 10.711,22	R\$ 13.122,01
7	PINTURAS							R\$ 83.159,76	R\$ 101.853,96
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.820,16	R\$ 24,60	R\$ 30,13	R\$ 44.775,94	R\$ 54.841,42
7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	806,05	R\$ 27,84	R\$ 34,10	R\$ 22.440,43	R\$ 27.486,31
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 27,61	R\$ 33,81	R\$ 496,98	R\$ 608,58
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	355,54	R\$ 26,39	R\$ 32,32	R\$ 9.382,70	R\$ 11.491,05
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,96	R\$ 48,14	R\$ 58,96	R\$ 6.063,71	R\$ 7.426,60
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 137.360,93	R\$ 168.225,87
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1.023,61	R\$ 1.253,62	R\$ 26.613,86	R\$ 32.594,12
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 955,80	R\$ 1.170,57	R\$ 1.911,60	R\$ 2.341,14
8.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.366,36	R\$ 1.673,38	R\$ 1.366,36	R\$ 1.673,38
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.414,52	R\$ 1.732,36	R\$ 2.829,04	R\$ 3.464,72
8.5	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.601,75	R\$ 1.961,66	R\$ 1.601,75	R\$ 1.961,66
8.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.096,09	R\$ 1.342,38	R\$ 2.192,18	R\$ 2.684,76
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 447,04	R\$ 547,49	R\$ 643,74	R\$ 788,39
8.8	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 201,70	R\$ 247,02	R\$ 1.452,24	R\$ 1.778,54
8.9	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 447,60	R\$ 548,18	R\$ 3.222,72	R\$ 3.946,90
8.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 628,39	R\$ 769,59	R\$ 4.901,44	R\$ 6.002,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/08	111,90%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.10	C4557	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
8.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 483,12	R\$ 591,68	R\$ 7.246,80	R\$ 8.875,20
8.12	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\$ 453,41	R\$ 555,29	R\$ 15.007,87	R\$ 18.380,10
8.13	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.501,94	R\$ 4.288,83	R\$ 7.003,88	R\$ 8.577,66
8.14	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 426,18	R\$ 521,94	R\$ 1.278,54	R\$ 1.565,82
8.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	12,16	R\$ 431,54	R\$ 528,51	R\$ 5.247,53	R\$ 6.426,68
8.16	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,35	R\$ 329,21	R\$ 403,18	R\$ 18.221,77	R\$ 22.316,01
8.17	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 370,99	R\$ 454,35	R\$ 1.958,83	R\$ 2.398,97
8.18	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLÓCADO	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 460,74	R\$ 564,27	R\$ 2.893,45	R\$ 3.543,62
8.19	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	63,20	R\$ 363,82	R\$ 445,57	R\$ 22.993,42	R\$ 28.160,02
8.20	GPU-15	PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR		UN	4,00	R\$ 1.448,84	R\$ 1.774,36	R\$ 5.795,36	R\$ 7.097,56
8.21	GPU-16	JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO		UN	3,00	R\$ 992,85	R\$ 1.215,94	R\$ 2.978,55	R\$ 3.647,82
9	PISOS							R\$ 376.041,42	R\$ 460.529,01
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\$ 105,51	R\$ 129,22	R\$ 14.280,78	R\$ 17.489,93
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\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 1.425,24	R\$ 1.746,02
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	647,02	R\$ 145,31	R\$ 177,96	R\$ 94.018,48	R\$ 115.143,68
9.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	976,77	R\$ 125,07	R\$ 153,17	R\$ 122.164,62	R\$ 149.611,86
9.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,41	R\$ 31,21	R\$ 38,22	R\$ 3.008,96	R\$ 3.684,79
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.826,99	R\$ 48,97	R\$ 59,97	R\$ 89.467,70	R\$ 109.564,59
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	115,48	R\$ 312,07	R\$ 382,19	R\$ 36.037,84	R\$ 44.135,30
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	288,71	R\$ 51,65	R\$ 63,26	R\$ 14.911,87	R\$ 18.263,79
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 96,79	R\$ 118,54	R\$ 725,93	R\$ 889,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 89.543,33	R\$ 109.664,57
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 482,31	R\$ 590,69	R\$ 482,31	R\$ 590,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 29/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES de Utilização
ORSE	202308	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,43	R\$ 31,14	R\$ 50,86	R\$ 62,28
10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,43	R\$ 31,14	R\$ 381,45	R\$ 467,10
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,43	R\$ 31,14	R\$ 50,86	R\$ 62,28
10.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 147,62	R\$ 180,79	R\$ 295,24	R\$ 361,58
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,42	R\$ 198,92	R\$ 324,84	R\$ 397,84
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,29	R\$ 163,24	R\$ 533,16	R\$ 652,96
10.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 19,39	R\$ 23,75	R\$ 11.853,88	R\$ 14.519,33
10.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 29,40	R\$ 36,01	R\$ 17.973,40	R\$ 22.014,35
10.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	71,61	R\$ 34,39	R\$ 42,12	R\$ 2.462,67	R\$ 3.016,21
10.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,49	R\$ 40,22	R\$ 49,26	R\$ 261,03	R\$ 319,70
10.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,72	R\$ 52,28	R\$ 64,03	R\$ 874,12	R\$ 1.070,58
10.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 70,45	R\$ 86,28	R\$ 2.113,50	R\$ 2.588,40
10.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.145,21	R\$ 7,42	R\$ 9,09	R\$ 8.497,46	R\$ 10.409,96
10.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.921,30	R\$ 9,31	R\$ 11,40	R\$ 27.197,30	R\$ 33.302,82
10.16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 2.318,40	R\$ 2.839,20
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 18,48	R\$ 22,63	R\$ 517,44	R\$ 633,64
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 32,58	R\$ 39,90	R\$ 423,54	R\$ 518,70
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,04	R\$ 56,39	R\$ 92,08	R\$ 112,78
10.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,52	R\$ 56,97	R\$ 93,04	R\$ 113,94
10.21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,42	R\$ 62,97	R\$ 51,42	R\$ 62,97
10.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 29,80	R\$ 36,50	R\$ 3.216,40	R\$ 3.942,00
10.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,60	R\$ 30,13	R\$ 369,00	R\$ 451,95
10.24	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	169,00	R\$ 9,54	R\$ 11,68	R\$ 1.612,26	R\$ 1.973,92
10.25	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	66,00	R\$ 72,37	R\$ 88,63	R\$ 4.776,42	R\$ 5.849,58
10.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 11,86	R\$ 14,52	R\$ 925,08	R\$ 1.132,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 497,08	R\$ 608,77	R\$ 994,16	R\$ 1.217,54
10.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,93	R\$ 416,31	R\$ 339,93	R\$ 416,31
10.29	CPU-20	LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1		UN	12,00	R\$ 38,34	R\$ 46,95	R\$ 460,08	R\$ 563,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA							R\$ 88.109,06	R\$ 107.907,68
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 256,38	R\$ 313,99	R\$ 2.051,04	R\$ 2.511,92
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 274,74	R\$ 336,47	R\$ 10.440,12	R\$ 12.785,86
11.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 61,76	R\$ 75,64	R\$ 1.111,68	R\$ 1.361,52
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,74	R\$ 56,02	R\$ 365,92	R\$ 448,16
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,52	R\$ 43,50	R\$ 284,16	R\$ 348,00
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,94	R\$ 91,78	R\$ 599,52	R\$ 734,24
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 680,55	R\$ 833,47	R\$ 8.166,60	R\$ 10.001,64
11.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 553,33	R\$ 677,66	R\$ 5.533,30	R\$ 6.776,60
11.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 924,46	R\$ 1.132,19	R\$ 1.848,92	R\$ 2.264,38
11.10	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.005,48	R\$ 1.231,41	R\$ 2.010,96	R\$ 2.462,82
11.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,56	R\$ 88,86	R\$ 145,12	R\$ 177,72
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 529,23	R\$ 648,15	R\$ 132,31	R\$ 162,04
11.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,50	R\$ 131,66	R\$ 860,00	R\$ 1.053,28
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.218,14	R\$ 1.491,86	R\$ 6.090,70	R\$ 7.459,30
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 668,65	R\$ 818,90	R\$ 2.005,95	R\$ 2.456,70
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,80	R\$ 199,27	R\$ 244,05	R\$ 3.148,47	R\$ 3.855,99
11.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 140,77	R\$ 172,40	R\$ 422,31	R\$ 517,20
11.18	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,53	R\$ 613,01	R\$ 750,75	R\$ 7.681,02	R\$ 9.406,90
11.19	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 468,64	R\$ 573,94	R\$ 4.686,40	R\$ 5.739,40
11.20	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.600,72	R\$ 1.960,40	R\$ 1.600,72	R\$ 1.960,40
11.21	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,14	R\$ 69,98	R\$ 228,56	R\$ 279,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 29/01/2024 BDI : 22,97%

Fonte	Versão	Hora	Mes
ORSE	202308	111,93%	70,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,35%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,35%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	99,73%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 544,86	R\$ 667,29	R\$ 5.448,60	R\$ 6.672,90
11.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	160,00	R\$ 44,51	R\$ 54,51	R\$ 7.121,60	R\$ 8.721,60
11.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 26,14	R\$ 32,01	R\$ 1.568,40	R\$ 1.920,60
11.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 19,07	R\$ 23,36	R\$ 1.811,65	R\$ 2.219,20
11.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 38,08	R\$ 46,64	R\$ 1.332,80	R\$ 1.632,40
11.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,13	R\$ 20,98	R\$ 376,86	R\$ 461,56
11.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 111,04	R\$ 135,99	R\$ 2.220,80	R\$ 2.719,80
11.29	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 25,88	R\$ 31,70	R\$ 2.846,80	R\$ 3.487,00
11.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,82	R\$ 18,15	R\$ 444,60	R\$ 544,50
11.31	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 568,04	R\$ 695,64
11.32	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 12,64	R\$ 15,48	R\$ 859,52	R\$ 1.052,64
11.33	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 170,73	R\$ 209,09	R\$ 3.414,60	R\$ 4.161,60
11.34	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 189,17	R\$ 231,68	R\$ 681,01	R\$ 834,05
12	URBANIZAÇÃO							R\$ 18.455,21	R\$ 22.602,44
12.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	100,82	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 1.569,77	R\$ 1.922,64
12.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	50,41	R\$ 238,30	R\$ 291,85	R\$ 12.012,70	R\$ 14.712,16
12.3	CPU-17	FLAMBOYANT		UN	2,00	R\$ 2.436,37	R\$ 2.983,82	R\$ 4.872,74	R\$ 5.967,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 18.125,97	R\$ 22.199,00
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\$ 549,27	R\$ 672,69	R\$ 1.153,47	R\$ 1.412,65
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 201,82	R\$ 247,17	R\$ 3.148,39	R\$ 3.855,85
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 371,73	R\$ 455,26	R\$ 1.115,19	R\$ 1.365,78
13.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,83	R\$ 26,74	R\$ 545,75	R\$ 668,50
13.5	CPU-18	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR		UN	4,00	R\$ 1.685,64	R\$ 2.064,40	R\$ 6.742,56	R\$ 8.257,60
13.6	CPU-19	LETREIRO COM BRASÃO		UN	1,00	R\$ 5.420,61	R\$ 6.638,62	R\$ 5.420,61	R\$ 6.638,62
14	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 19.363,22	R\$ 23.719,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 14,18	R\$ 17,37	R\$ 19.363,22	R\$ 23.719,26

VALOR BDI TOTAL: R\$ 511.294,11
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.275.407,81
VALOR TOTAL: R\$ 2.786.701,92

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Um reais e Noventa e Dois centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2 - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 165.110,00	5,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 274.443,30	9,85%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 342.165,54	12,28%
4	COBERTA	R\$ 321.181,02	11,53%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 194.046,53	6,96%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 473.053,74	16,98%
	PINTURAS	R\$ 101.853,96	3,66%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 168.225,87	6,04%
9	PISOS	R\$ 460.529,01	16,53%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.664,57	3,94%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 107.907,68	3,87%
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.602,44	0,81%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.199,00	0,80%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.719,26	0,85%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 511.294,11 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.275.407,81

VALOR TOTAL: R\$ 2.786.701,92

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Um reais e Noventa e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	22,67% - Comissão Permanente				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202308	HCRA:	111,63%	VALOR:	70,07%
		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%	71,31%	
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO				114,15%	71,31%	
		SILURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO				156,70%	88,72%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.963,45	
VALOR:					R\$ 1.348,17	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38.8739	R\$ 39.6514
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31.7525	R\$ 31.7525
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0256	R\$ 72,1152
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9260	R\$ 2,3889
TOTAL Material:					R\$ 145,9080	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 186,43	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712	
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,2700	R\$ 0,0813
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3100	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0882	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1437	
VALOR:					R\$ 0,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,2457	R\$ 1,5733
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 648,1171	R\$ 648,1171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		DIRSE	202308	111,89%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	68,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 582,4110	R\$ 582,4110
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 93,2953	R\$ 93,2953
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	R\$ 16,0256	R\$ 400,6400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 15,9260	R\$ 15,9260
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	R\$ 12,7189	R\$ 101,7512
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	R\$ 0,4681	R\$ 14,0430
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	R\$ 23,1470	R\$ 694,4100
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 29,7804	R\$ 148,9020
TOTAL Material:				R\$ 2.701,0689

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 164,5112
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 688,1112
VALOR:				R\$ 3.589,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,5326	R\$ 81,5326
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 9,2927	R\$ 557,5620
10840. CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,9959	R\$ 23,9836
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 4,1234	R\$ 8,2468
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 7,1114	R\$ 42,6684
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 53,0669	R\$ 53,0669
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,6434	R\$ 3,2868
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,0334	R\$ 29,0334
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 599,2932	R\$ 599,2932
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 271,3104	R\$ 271,3104
TOTAL Material:				R\$ 1.868,9641
VALOR:				R\$ 1.868,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 21,6132	R\$ 23,7745
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 9,9899	R\$ 4,9950
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	R\$ 16,0256	R\$ 50,4806
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 16,9320	R\$ 2,5398
TOTAL Material:				R\$ 81,7899
VALOR:				R\$ 81,79

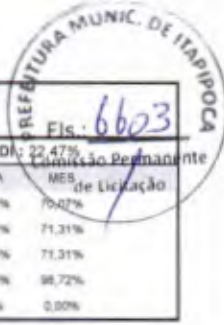
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 10
GRACE/KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136

66011099
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	MES de Licitação
		202308	70,07%
		SEINFRA	SEINFRA
		029 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	SINAPI
		202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SUBB	SUBB
		202301 SEM DESONERAÇÃO	156,72% 98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6960
VALOR:						R\$ 119,49

2.6. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1080	R\$ 222,1080
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8624	R\$ 398,0192
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3760	R\$ 56,7520
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2039	R\$ 81,2039
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1169	R\$ 38,1169
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,8062	R\$ 3.509,0076
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1911	R\$ 7,1911
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,0456	R\$ 22,0912
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,0914	R\$ 169,2796
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5517	R\$ 13,6551
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1174	R\$ 8,1174
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,9075	R\$ 158,7225
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7330	R\$ 187,1640
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,2349	R\$ 56,1745
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8744	R\$ 19,3720
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5562	R\$ 100,5562
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1902	R\$ 67,1902
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 22,0216	R\$ 1.651,6200
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,1611	R\$ 51,4833
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8518	R\$ 46,8518
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2923	R\$ 34,2923
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0375	R\$ 23,0375
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7131	R\$ 56,5323
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,4934	R\$ 606,1554
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8465	R\$ 40,9255
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,9598	R\$ 823,6734
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,6930	R\$ 66,7720
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9180	R\$ 17,9180
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7567	R\$ 47,2701
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8824	R\$ 20,6472
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7070	R\$ 32,1210
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3127	R\$ 25,8762
TOTAL Material:					R\$ 8.659,8974	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,53%</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>ENAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/09	111,53%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	ENAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/09	111,53%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
ENAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 2.712,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 671,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 2.552,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.937,1200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 519,6200	R\$ 374,1264
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,5500	R\$ 3.666,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 4.040,4264	
VALOR:					R\$ 18.637,44	

2.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650	
VALOR:					R\$ 5,07	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380	
VALOR:					R\$ 68,84	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,6500	R\$ 15,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7560	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872	
VALOR:					R\$ 30,34	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 175,0600	R\$ 58,6808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,6808	
VALOR:					R\$ 58,68	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fonte	Composição Permanente		
		ORSE	2023/08	111,92%	20,07%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,2600	R\$ 6,4491
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4000	R\$ 1,7990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2481	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,7200	R\$ 76,6920
TOTAL Material:					R\$ 76,6920	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	
VALOR:					R\$ 106,21	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5800	R\$ 19,6921
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6921	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,2457	R\$ 77,3353
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0980	R\$ 62,7614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7072	R\$ 280,0512
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0980	R\$ 20,9205
TOTAL Material:					R\$ 441,0684	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	
VALOR:					R\$ 582,32	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,1300	R\$ 1,3770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3770	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <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>SNAP</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3206	R\$ 7,6866
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4639	R\$ 0,3293
TOTAL Material:						R\$ 8,0159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR: R\$ 13,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,8062	R\$ 15,3967
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4162	R\$ 0,8416
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0256	R\$ 32,0512
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1432	R\$ 3,5358
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0258	R\$ 9,2195
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7189	R\$ 20,3502
TOTAL Material:						R\$ 81,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460

VALOR: R\$ 146,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5596	R\$ 5,5941
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,7224	R\$ 46,7224
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0256	R\$ 20,8333
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1432	R\$ 0,4243
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0258	R\$ 5,8450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7189	R\$ 8,2673
TOTAL Material:						R\$ 87,6604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 506,7100	R\$ 15,2013

Página 14
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SOCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 11/01/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fil.: 6605

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI 12241960 Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SILUB	202301 SEM DESONERAÇÃO
		PROFESSA	PROFESSA
			HORA
			MDE Licitação
			111,93%
			70,92%
			114,15%
			71,31%
			158,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,0927
					VALOR:	R\$ 128,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5478	R\$ 1,0958
I2296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,3120	R\$ 11,0780
I2339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1433	R\$ 1,6458
I2387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2450	R\$ 2,4900
I2407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.327,5723	R\$ 46,5514
I1728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1432	R\$ 1,6972
I2441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,1542	R\$ 41,1271
				TOTAL Material:	R\$ 105,6851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9600
				VALOR:	R\$ 153,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,9646	R\$ 98,8435
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9260	R\$ 1,1148
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,8177	R\$ 1,8845
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 127,6075	R\$ 3,8282
				TOTAL Material:	R\$ 105,6710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,7360
				VALOR:	R\$ 162,41

5.1. 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	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,2457	R\$ 1,2487
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9562	R\$ 2,0845
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,5417
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5279	R\$ 13,1975
				TOTAL Material:	R\$ 18,0724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VEIÇÃO
		ORSE	HORA
		SEINFRA	MEB
		SINAPI	
		SURS	
		PRÓPRIA	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 67,62

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\$ 119,1017	R\$ 25,0114
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9562	R\$ 29,5944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7072	R\$ 21,8878
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5279	R\$ 124,0565
TOTAL Material:						R\$ 200,5501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020
VALOR:						R\$ 615,25

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\$ 83,2457	R\$ 0,5078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,7185
TOTAL Material:						R\$ 2,2263

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,95

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\$ 83,2457	R\$ 0,5078
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8765	R\$ 0,9729
TOTAL Material:						R\$ 1,4807

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,7768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	29/01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE:	202308	HORA de Execução: 111,97% 70,0%
		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SURB:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 95,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 28,69

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\$ 83,2457	R\$ 2,0229
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 6,8740
TOTAL Material:					R\$ 8,8969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240

VALOR: R\$ 41,22

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\$ 52,6884	R\$ 57,9572
TOTAL Material:					R\$ 57,9572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 965,1700	R\$ 19,3034
TOTAL Serviço:					R\$ 19,3034

VALOR: R\$ 143,23

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
I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5437	R\$ 1,1059
TOTAL Material:					R\$ 1,1059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,53

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	29/01/2024		BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
		ORSE	202308	111,83%	70,07%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2088	R\$ 1,0104
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7289	R\$ 1,5275
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6972	R\$ 0,1743
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,1112	R\$ 3,7589
TOTAL Material:				R\$ 6,4711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR: R\$ 24,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0317	R\$ 1,4438
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6972	R\$ 0,1743
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,1471	R\$ 4,3553
TOTAL Material:					R\$ 5,9734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8700

VALOR: R\$ 27,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9122	R\$ 0,5530
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,1112	R\$ 5,5278
TOTAL Material:					R\$ 6,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340

VALOR: R\$ 27,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2088	R\$ 0,8084
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7525	R\$ 5,0804
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1153	R\$ 2,0950
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6972	R\$ 0,2789

Página: 18
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fls. 6607
22/4/24
M2 de Lixação

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	29/01/2024	801,2247%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	202308	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIHAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8.2627
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 26,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2088	R\$ 0,6063
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7525	R\$ 5,0804
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1314	R\$ 0,6394
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6948	R\$ 3,4434
TOTAL Material:					R\$ 9,7695

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
VALOR:					R\$ 48,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,9884	R\$ 226,9884
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 62,3298
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,8344	R\$ 267,8344
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9320	R\$ 3,3864
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180
TOTAL Material:					R\$ 777,7949

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME9
		CRSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 245,8180
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.023,61
--------	--------------

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

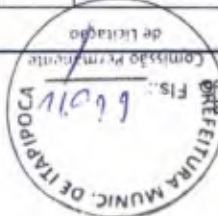
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,9884	R\$ 226,9884
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 62,3298
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0167	R\$ 200,0167
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9320	R\$ 3,3864
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180
TOTAL Material:					R\$ 709,9772	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,8180	

VALOR:	R\$ 955,80
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0250	R\$ 178,0250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 124,6596
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8043	R\$ 57,6086
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,0167	R\$ 400,0334
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,9320	R\$ 6,7728
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 6608

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	29/01/2024	BDI-2024	Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FOONTE	VERSÃO	HORA	de Licitação
		ORSE	202308	111,93%	70,92%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 984,3553
-----------------	--------------

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000

VALOR:	R\$ 1.366,36
--------	--------------

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0250	R\$ 178,0250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 124,6596
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8043	R\$ 57,6086
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 224,1000	R\$ 448,2000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,9320	R\$ 6,7728
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180
TOTAL Material:					R\$ 1.032,5219

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000

VALOR:	R\$ 1.414,52
--------	--------------

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0250	R\$ 178,0250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 124,6596
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552

Página: 21

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 OCREA: 353186



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
		ORSE:	202308	114,92%	70,07%
		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	98,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8043	R\$ 57,6086
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 317,7140	R\$ 635,4280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,9320	R\$ 6,7728
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180
TOTAL Material:						R\$ 1.219,7499

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000	
VALOR:					R\$ 1.601,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,9884	R\$ 226,9884
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
I1031	DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7766	R\$ 62,3298
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4552	R\$ 58,4552
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9152	R\$ 141,8304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,3133	R\$ 340,3133
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9320	R\$ 3,3864
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 10,5180
TOTAL Material:					R\$ 850,2738	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,8180	
VALOR:					R\$ 1.096,09	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO: 202308	HORA: 111,91%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI: 202308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SINAPI: 202301 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,0446	R\$ 447,0446
TOTAL Material:						R\$ 447,0446
VALOR:						R\$ 447,04

8.8. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,6972	R\$ 0,6972	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	R\$ 3.150,0592	R\$ 141,7527	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 16,9320	R\$ 1,6932	
TOTAL Material:					R\$ 144,1431	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5520
VALOR:						R\$ 201,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	R\$ 447,6024	R\$ 447,6024
TOTAL Material:					R\$ 447,6024
VALOR:					R\$ 447,60

8.10. 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	FORNTE	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	R\$ 628,3864	R\$ 628,3864
TOTAL Material:					R\$ 628,3864
VALOR:					R\$ 628,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	R\$ 483,1198	R\$ 483,1198
TOTAL Material:					R\$ 483,1198
VALOR:					R\$ 483,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 29/01/2024 BDI : 22,47%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,82%	75,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	86,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.12. 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 UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 7,0019	R\$ 19,6053
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\$ 802,7362	R\$ 321,0945
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\$ 154,1111	R\$ 61,6444
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 21,0156	R\$ 51,0679
TOTAL Material:					R\$ 453,4121	
VALOR:					R\$ 453,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.322,0883	R\$ 3.322,0883
TOTAL Material:					R\$ 3.322,0883	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,8500	
VALOR:					R\$ 3.501,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8824
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7589	R\$ 10,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9562	R\$ 1,6447
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,2164
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8585	R\$ 11,4340
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5059	R\$ 7,0118
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,7607	R\$ 53,8766
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4928	R\$ 76,4928
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2031	R\$ 4,6234
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 2,7088
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9320	R\$ 3,3864
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7530	R\$ 7,0120
TOTAL Material:					R\$ 180,3593	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fil.: 66/16
22/7/2024
ME de Licitação

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ME de Licitação	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME de Licitação
ORSE	202308	111,93%	70,97%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,8180
VALOR:						R\$ 426,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8075
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,1848	R\$ 280,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9562	R\$ 0,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,8882
TOTAL Material:					R\$ 283,5785	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9600	
VALOR:					R\$ 431,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,9090	R\$ 206,9090
TOTAL Material:					R\$ 206,9090	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,1000	R\$ 53,8050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 68,4930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,2980	
VALOR:					R\$ 329,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,2457	R\$ 0,8075
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,1848	R\$ 280,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9562	R\$ 0,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,8882
TOTAL Material:					R\$ 283,5785	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,93%	75,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,4100

VALOR: R\$ 370,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7767	R\$ 16,1651
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,5909	R\$ 420,5909
TOTAL Material:					R\$ 436,7560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9800

VALOR: R\$ 460,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,3102	R\$ 48,4653
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,0583	R\$ 315,2041
TOTAL Material:					R\$ 363,6694

VALOR: R\$ 363,82

8.20. CPU-15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR		UN	1,00000000	R\$ 1.448,84	R\$ 1.448,84
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.448,84

VALOR: R\$ 1.448,84

8.21. CPU-16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 992,85	R\$ 992,85
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 992,85

VALOR: R\$ 992,85

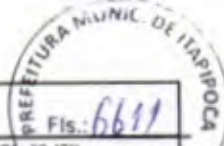
9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 29/01/2024	BOF: 22.473,30 Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	Mês de Liberação:
		ORSE: 202308	111,83%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIURS: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4103	R\$ 19,2824
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6884	R\$ 57,9572
TOTAL Material:						R\$ 77,2396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 105,51

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5437	R\$ 1,1059
TOTAL Material:						R\$ 1,1059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,53

9.3. 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\$ 1,9600	R\$ 0,3920
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4781	R\$ 10,0401
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,1017	R\$ 3,5731
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,9200	R\$ 2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7072	R\$ 18,7974
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,6849	R\$ 0,7105
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,9296	R\$ 4,4930
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,7164	R\$ 2,2858
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6334	R\$ 4,0835
TOTAL Material:						R\$ 46,9714

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 29/01/2024

BDI : 22,47%

FONTE	VERBAO	HORA	MEB
ORSE	202306	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,73%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 145,31

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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,5800	R\$ 2,3719
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,3719

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,2457	R\$ 6,2185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,0980	R\$ 16,0457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7072	R\$ 24,0448
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3206	R\$ 5,8565
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,7745	R\$ 23,7745
TOTAL Material						R\$ 75,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,7592
VALOR:						R\$ 125,07

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

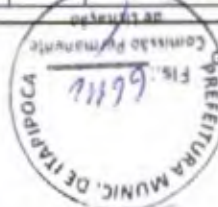
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,2457	R\$ 3,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7072	R\$ 10,3110
TOTAL Material						R\$ 13,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,8580
VALOR:						R\$ 31,21

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\$ 27,5800	R\$ 0,9929
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9929

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,2457	R\$ 2,7638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,0980	R\$ 4,4043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,00000000	R\$ 0,7072	R\$ 7,7792



GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI: 22,81% de Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES de Licitação
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,9473
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300
VALOR:					R\$ 48,97

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\$ 868,1700	R\$ 156,2706
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\$ 39,7400	R\$ 20,6648
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 679,4600	R\$ 47,5622
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,5500	R\$ 6,5280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5500	R\$ 55,5500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1328
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,6900	R\$ 14,9188
TOTAL Serviço:					R\$ 312,0680
VALOR:					R\$ 312,07

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\$ 34,7600	R\$ 2,6313
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,4000	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8420
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,2457	R\$ 4,7284
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,8215	R\$ 0,4993
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7072	R\$ 36,0672
TOTAL Material:					R\$ 41,2949
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157
VALOR:					R\$ 51,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,5366	R\$ 75,5366
					TOTAL Material:	R\$ 75,5366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 735,9800	R\$ 2,7599
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7599
					VALOR:	R\$ 96,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1547	R\$ 41,1547
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4874	R\$ 40,4874
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4656	R\$ 33,4656
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4056	R\$ 175,4056
					TOTAL Material:	R\$ 290,5133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,8000
					VALOR:	R\$ 482,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0456	R\$ 11,0456
					TOTAL Material:	R\$ 11,0456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 25,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0456	R\$ 11,0456
					TOTAL Material:	R\$ 11,0456

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Ed. 6613
 BDI: 22,47%
 Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	29/01/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE	VERBÃO	HORA
			ORSE	202308	111,93%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 25,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0456	R\$ 11,0456
TOTAL Material:						R\$ 11,0456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 25,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,4605	R\$ 104,4605
TOTAL Material:						R\$ 104,4605
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						R\$ 147,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6532	R\$ 133,6532
TOTAL Material:						R\$ 133,6532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700
VALOR:						R\$ 162,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,2947	R\$ 133,2947



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 133,2947

VALOR: R\$ 133,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5517	R\$ 5,0069
TOTAL Material:					R\$ 5,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 19,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1114	R\$ 7,8225
TOTAL Material:					R\$ 7,8225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					R\$ 29,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4720	R\$ 10,4192
TOTAL Material:					R\$ 10,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
VALOR:					R\$ 34,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4082	R\$ 11,4490
TOTAL Material:					R\$ 11,4490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



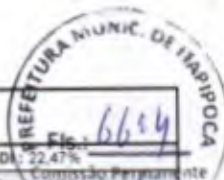
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 29/01/2024

BDI: 22,47%

COMPOSIÇÃO PERCENTUAL	COMISSÃO PERCENTUAL	DE LICITAÇÃO																								
<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>202308</td> <td>111,93%</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>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202301 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>96,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700
VALOR:						R\$ 40,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0117	R\$ 18,7129
TOTAL Material:					R\$ 18,7129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650
VALOR:					R\$ 52,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,8104	R\$ 27,2914
TOTAL Material:					R\$ 27,2914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550
VALOR:					R\$ 70,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1016	R\$ 2,1436
TOTAL Material:					R\$ 2,1436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 7,42

10.15. 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\$ 3,4860	R\$ 3,5557
TOTAL Material:					R\$ 3,5557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>114,93%</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>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202301 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>106,70%</td> <td>96,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	114,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	96,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	114,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	96,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540
VALOR:						R\$ 9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4241	R\$ 11,6526
TOTAL Material:					R\$ 11,6526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6720
VALOR:					R\$ 19,32

10.17. 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\$ 8,4062	R\$ 8,4062
TOTAL Material:					R\$ 8,4062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
VALOR:					R\$ 18,48

10.18. 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\$ 14,8404	R\$ 14,8404
TOTAL Material:					R\$ 14,8404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415
VALOR:					R\$ 32,58

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

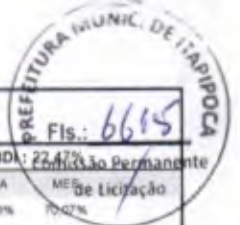
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6272	R\$ 20,6272
TOTAL Material:					R\$ 20,6272



Página: 34
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BD: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ME: 70,07%	Condição Permanente de Licitação
		ORSE 202308	111,93%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SNAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SURS 202301 SEM DESONERAÇÃO	106,70%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135	
VALOR:					R\$ 46,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1052	R\$ 21,1052
TOTAL Material					R\$ 21,1052	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135	
VALOR:					R\$ 46,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0056	R\$ 26,0056
TOTAL Material					R\$ 26,0056	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135	
VALOR:					R\$ 51,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4661	R\$ 3,4661
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2948	R\$ 1,2948
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5676	R\$ 11,1352
TOTAL Material					R\$ 15,8961	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	
VALOR:					R\$ 29,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,83%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIAPF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	188,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6970	R\$ 10,6970
TOTAL Material:					R\$ 10,6970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055
VALOR:					R\$ 24,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3506	R\$ 2,3506
TOTAL Material:					R\$ 2,3506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925
VALOR:					R\$ 9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 61,68	R\$ 61,68
TOTAL Material:					R\$ 61,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 22,51	R\$ 4,50
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 30,98	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,69
VALOR:					R\$ 72,37

10.26. 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\$ 4,6712	R\$ 4,6712
TOTAL Material:					R\$ 4,6712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 29/01/2024	BOC: 2147K 6616
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTES:	MES: Comissão Permanente de Licitação
		CRSE	202308 114,93% 70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 73,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 73,31%
		SILRB	202301 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 96,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 11,86

10.27. 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5596	R\$ 19,5189
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4639	R\$ 0,7244
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,2457	R\$ 13,4026
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,0980	R\$ 7,7075
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9562	R\$ 7,3092
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,8062	R\$ 7,1612
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7072	R\$ 29,6380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7189	R\$ 0,7504
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4681	R\$ 66,0583
TOTAL Material:					R\$ 152,2705

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8075

VALOR: R\$ 497,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,7704	R\$ 104,3112
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6065	R\$ 65,6065
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8187	R\$ 2,8187
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0669	R\$ 53,0669
TOTAL Material:					R\$ 225,8033

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250

VALOR: R\$ 339,93

10.29. CPU-20 LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 (UN)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-20 LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1		UN	1,00000000	R\$ 38,34	R\$ 38,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HCRA	MES
		ORSE	202308	111,92%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILRB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 38,34
-----------------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,34
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,1017	R\$ 0,4764
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9562	R\$ 2,8686
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7072	R\$ 2,1216
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3505	R\$ 4,7012
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2370	R\$ 3,2370
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7847	R\$ 8,7847
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9143	R\$ 3,9143
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9121	R\$ 16,9121
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7567	R\$ 5,1997
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8824	R\$ 10,3236
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7070	R\$ 5,3535
TOTAL Material:					R\$ 63,6927

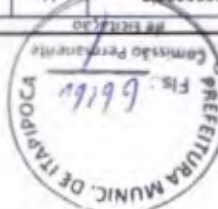
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900

VALOR:	R\$ 256,38
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,1017	R\$ 0,4169
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9562	R\$ 2,3905
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7072	R\$ 1,7680
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7868	R\$ 1,5736
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6394	R\$ 10,5576
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9162	R\$ 5,9162
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1713	R\$ 4,3426
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3764	R\$ 3,3764
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1035	R\$ 4,1035
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 4,3127	R\$ 5,1752
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5258	R\$ 42,6290
TOTAL Material:					R\$ 82,2495

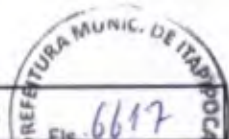
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400



Página: 38
GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	29/01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTES:	VEICULAÇÃO
		ORSE	202308 111,83% 10,07%
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO 158,70% 98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4900
VALOR:						R\$ 274,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1169	R\$ 38,1169
TOTAL Material:						R\$ 38,1169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUODANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 61,76

11.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3102	R\$ 32,3102
TOTAL Material:						R\$ 32,3102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 45,74

11.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0913	R\$ 22,0913
TOTAL Material:						R\$ 22,0913

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 35,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2044	R\$ 51,2044
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,1004
TOTAL Material:						R\$ 51,3048

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSIÃO: 202308	HORA: 111,83%
		ORSE: 202309 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
		SEINFRA: 202309 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 114,15%
		SIAP: 202301 SEM DESONERAÇÃO	SIAP: 71,31%
		SIURB: 202301 SEM DESONERAÇÃO	SIURB: 158,70%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	PRÓPRIA: 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 74,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4996	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3586	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,2140	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3624	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9217	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2654	
					TOTAL Material:	R\$ 524,5267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,0240
					VALOR:	R\$ 680,55

11.8. 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\$ 22,4996	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3586	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5562	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3624	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9217	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2654	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0435	
					TOTAL Material:	R\$ 423,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,0200
					VALOR:	R\$ 553,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,9582	
					TOTAL:	R\$ 487,0248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

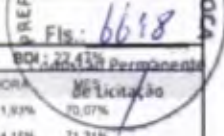
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 29/01/2024

BOI: 27.432

ME: Licitação Permanente

FORTE	VERSÃO	HORA	DESCRIÇÃO
ORSE	202308	111,83%	70,07%
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 93,6838	R\$ 93,6838
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,1115	R\$ 1,2669
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 173,6028	R\$ 173,6028
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,7624	R\$ 31,7624
TOTAL Material:				R\$ 787,3407

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543 SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 58,7540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 135,6280

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 647,5300	R\$ 1,4893
TOTAL Serviço:				R\$ 1,4893
VALOR:				R\$ 924,46

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 368,9592	R\$ 487,0248
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 174,7084	R\$ 174,7084
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,1115	R\$ 1,2669
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 173,6028	R\$ 173,6028
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,7624	R\$ 31,7624
TOTAL Material:				R\$ 868,3653

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543 SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 58,7540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 135,6280

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 647,5300	R\$ 1,4893
TOTAL Serviço:				R\$ 1,4893
VALOR:				R\$ 1.005,48

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,1004
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 41,7324	R\$ 41,7324
TOTAL Material:				R\$ 41,8328

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAFSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 29/01/2024

BDI : 22,47%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	202308	114,19%	79,07%
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SILUB	202301 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7320
VALOR:						R\$ 72,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,0248	R\$ 442,0248
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3445	R\$ 25,3780
TOTAL Material:					R\$ 467,4028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240	
VALOR:					R\$ 529,23	

11.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7636	R\$ 83,7636
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,1004
TOTAL Material:					R\$ 83,8640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
VALOR:					R\$ 107,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0596	R\$ 10,0596
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,2001	R\$ 316,2001
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,7538	R\$ 698,7538
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4996	R\$ 22,4996
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,2008
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7847	R\$ 8,7847
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7767	R\$ 1,0777
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3624	R\$ 18,7248
TOTAL Material:					R\$ 1.076,3011	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600



GK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BOI c2304380 Permanente																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Mão de Obra</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,52%</td> <td>70,47%</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>SURS</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>158,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Mão de Obra	ORSE	202308	111,52%	70,47%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	Mão de Obra																							
ORSE	202308	111,52%	70,47%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,8400
					VALOR:	R\$ 1.218,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,2910	R\$ 236,2910
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,5875	R\$ 259,5875
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4996	R\$ 22,4996
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,2008
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3624	R\$ 18,7248
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7823	R\$ 36,7823
TOTAL Material:					R\$ 574,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600
VALOR:					R\$ 668,65

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,1017	R\$ 0,0596
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7072	R\$ 0,1061
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,4337	R\$ 158,4337
TOTAL Material:					R\$ 158,5994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6660
VALOR:					R\$ 199,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,1004
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,9385	R\$ 109,9385
TOTAL Material:					R\$ 110,0389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 28/01/2024	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7320
					VALOR:	R\$ 140,77

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

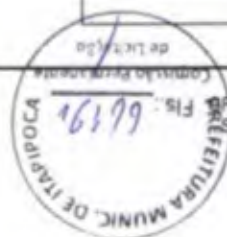
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,1017	R\$ 0,9528
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 537,0432	R\$ 537,0432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7072	R\$ 2,2630
					TOTAL Material:	R\$ 540,2590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,7520
					VALOR:	R\$ 613,01

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\$ 93,6838	R\$ 93,6838
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4996	R\$ 22,4996
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,3012
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9217	R\$ 163,9217
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2654	R\$ 98,2654
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0435	R\$ 19,0435
					TOTAL Material:	R\$ 397,7152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200
					VALOR:	R\$ 468,64

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\$ 30,3083	R\$ 60,6166
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,5379
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,5337	R\$ 267,0674
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.067,1343	R\$ 1.067,1343
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,7624	R\$ 63,5248
					TOTAL Material:	R\$ 1.438,8810



GRACE KELLY CARROGO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.054.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	RE: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202308
		SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
		SEINFRA	202309 SEM DEBONERAÇÃO
		SEINFRA	202301 SEM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	111,92%
		RE	71,0%
		RE	71,31%
		RE	98,72%
		RE	0,00%
		RE	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,8400
VALOR:					R\$ 1.600,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7144
TOTAL Material:					R\$ 43,7144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300
VALOR:					R\$ 57,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,6788
TOTAL Material:					R\$ 530,6788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820
VALOR:					R\$ 544,86


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,1066
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,7759
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7567
TOTAL Material:					R\$ 19,9230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856
VALOR:					R\$ 44,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,1066
TOTAL Material:					R\$ 0,4733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 22,47%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	202308	511,93%	70,87%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	98,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,7759	R\$ 0,6685
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7070	R\$ 10,8141
					TOTAL Material:	R\$ 11,9559

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840

VALOR:	R\$ 26,14
--------	-----------

1.25. 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\$ 63,1066	R\$ 0,3155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,7759	R\$ 0,4558
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8824	R\$ 6,9512
					TOTAL Material:	R\$ 7,7225

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472

VALOR:	R\$ 19,07
--------	-----------

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

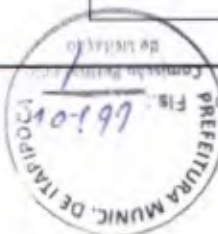
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,1066	R\$ 3,1553
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7847	R\$ 8,7847
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,7759	R\$ 4,8621
					TOTAL Material:	R\$ 16,8021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2760

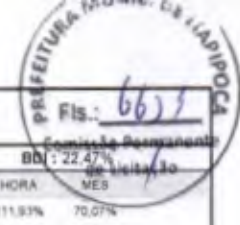
VALOR:	R\$ 38,08
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,1066	R\$ 0,6311
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3506	R\$ 2,3506
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,7759	R\$ 0,9116
					TOTAL Material:	R\$ 3,8933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	BD: 22,47% de Valor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/08 111,93% 70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SIURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO 198,70% 98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 17,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,4303
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7716	R\$ 81,7716
TOTAL Material:						R\$ 82,2019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408
VALOR:						R\$ 111,04

11.29. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,1066	R\$ 0,0505
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7759	R\$ 0,0182
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3127	R\$ 6,9003
TOTAL Material:						R\$ 6,9690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
VALOR:						R\$ 25,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,1066	R\$ 0,0442
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7759	R\$ 0,0182
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5258	R\$ 8,6111
TOTAL Material:						R\$ 8,6735

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,4034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1464

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <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>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURS</td> <td>202301 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202308	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

VALOR:	R\$ 14,82
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,1066	R\$ 0,0757
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7759	R\$ 0,0304
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2229	R\$ 14,3651
TOTAL Material:					R\$ 14,4712	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472	

VALOR:	R\$ 25,82
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,1066	R\$ 0,1578
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,1434
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6394	R\$ 2,6394
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,7759	R\$ 0,2431
TOTAL Material:					R\$ 3,1837	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4560	

VALOR:	R\$ 12,64
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3586	R\$ 0,8104
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7290	R\$ 129,7290
TOTAL Material:					R\$ 130,5394	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR:	R\$ 170,73
--------	------------

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

Página: 48

GRACIE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-09 CREA: 363136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fig.: 6622

OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	29/01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Fonte	VERSÃO	HORA	desoneração
		ORBE	202308	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 119,1017	R\$ 1,1910
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9562	R\$ 0,9562
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,7072	R\$ 2,6874
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 108,2453	R\$ 113,6576
TOTAL Material:				R\$ 118,4922

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 28,8500	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,6800
VALOR:				R\$ 189,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 5,9461	R\$ 0,2676
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 8,1572	R\$ 2,6919
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 136,1432	R\$ 7,6240
TOTAL Material:				R\$ 10,5835

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
12543 SERVENTE	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9828
VALOR:				R\$ 15,57

12.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,00000000	R\$ 7,6991	R\$ 230,9730
TOTAL Material:				R\$ 230,9730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,31800000	R\$ 23,0300	R\$ 7,3235
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,3235
VALOR:				R\$ 238,30

12.3. CPU-17 FLAMBOYANT (UN)

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-17 FLAMBOYANT	UN	1,00000000	R\$ 2.436,37	R\$ 2.436,37
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 2.436,37
VALOR:				R\$ 2.436,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
		ORSE	202309	111,93%	70,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILRS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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)

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,4600	R\$ 125,4600
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 137,1800	R\$ 122,0902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 247,5502

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,2069	R\$ 0,1821
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,1371	R\$ 24,2940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,7525	R\$ 9,5258
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7072	R\$ 0,3536
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,4181	R\$ 1,5418
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2486	R\$ 10,0994
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7868	R\$ 0,7868
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,1928	R\$ 2,4193
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 100,2574	R\$ 105,2703
TOTAL Material:						R\$ 154,4731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,5000
VALOR:						R\$ 549,27

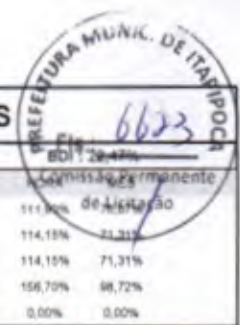
13.2. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,1017	R\$ 9,4090
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,0980	R\$ 3,2031
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9562	R\$ 9,4329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7072	R\$ 13,0981
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5279	R\$ 23,7555
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6593	R\$ 2,5625
TOTAL Material:						R\$ 61,4611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14800000	R\$ 20,2600	R\$ 63,6569

Página: 50
KELLY CARDOSO MENDONÇA
PROFESSORA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GK	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 29/01/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
			ORSE	2023/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,3571
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 201,82
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,8222
TOTAL Material:					R\$ 280,8222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 499,0400
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2296

VALOR:	R\$ 371,73
--------	------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,6550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 146,8303
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,7525
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3107
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7542
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7072
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,4181
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7868
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 100,2574
TOTAL Material:					R\$ 15,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 21,83
--------	-----------

13.5. CPU-18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/08	111,82%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,72%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-18	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR		UN	1,00000000	R\$ 1.685,64	R\$ 1.685,64
					TOTAL Não cadastrado	R\$ 1.685,64
					VALOR:	R\$ 1.685,64

13.6. CPU-19 LETREIRO COM BRASÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-19	LETREIRO COM BRASÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.420,61	R\$ 5.420,61
					TOTAL Não cadastrado	R\$ 5.420,61
					VALOR:	R\$ 5.420,61

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20.2600	R\$ 14.1820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14.1820
					VALOR:	R\$ 14,18



GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGA CIVIL
 CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,93% 70,07%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 165.110,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 165.110,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 274.443,30	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 82.333,00	R\$ 82.333,00	R\$ 54.888,65	R\$ 54.888,65		R\$ 274.443,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 342.165,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 68.433,11	R\$ 68.433,11	R\$ 68.433,11	R\$ 68.433,11	R\$ 68.433,10	R\$ 342.165,54
4	COBERTA	R\$ 321.181,02	10,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 32.118,10	R\$ 64.236,20	R\$ 64.236,20	R\$ 96.354,31	R\$ 64.236,21	R\$ 321.181,02
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 194.046,53	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 19.404,65	R\$ 48.511,63	R\$ 48.511,63	R\$ 48.511,63	R\$ 29.106,99	R\$ 194.046,53
6	REVESTIMENTOS	R\$ 473.053,74		20,20 %	30,30 %	30,30 %	19,20 %	100,00 %
				R\$ 94.610,75	R\$ 141.916,11	R\$ 141.916,11	R\$ 94.610,77	R\$ 473.053,74
7	PINTURAS	R\$ 101.853,96	20,00 %		30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 20.370,79	R\$ 30.556,19	R\$ 25.463,50	R\$ 25.463,48	R\$ 101.853,96
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 168.225,87	8,80 %	24,50 %	29,40 %	24,50 %	11,80 %	100,00 %
			R\$ 16.822,59	R\$ 42.056,52	R\$ 50.467,78	R\$ 42.056,52	R\$ 16.822,46	R\$ 168.225,87
9	PISOS	R\$ 460.529,01	10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 46.052,91	R\$ 92.105,81	R\$ 138.158,72	R\$ 92.105,81	R\$ 92.105,76	R\$ 460.529,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.664,57	19,60 %	19,60 %	19,60 %	19,60 %	21,60 %	100,00 %
			R\$ 21.932,93	R\$ 21.932,93	R\$ 21.932,93	R\$ 21.932,93	R\$ 21.932,85	R\$ 109.664,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 107.907,68	9,90 %	19,80 %	24,75 %	24,75 %	20,80 %	100,00 %
			R\$ 10.790,76	R\$ 21.581,53	R\$ 26.976,96	R\$ 26.976,96	R\$ 21.581,47	R\$ 107.907,68
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.602,44	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.260,24	R\$ 4.520,49	R\$ 5.650,61	R\$ 5.650,61	R\$ 4.520,49	R\$ 22.602,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.199,00	9,90 %	19,80 %	29,70 %	29,70 %	10,90 %	100,00 %
			R\$ 2.219,91	R\$ 4.439,80	R\$ 6.659,71	R\$ 6.659,71	R\$ 2.219,87	R\$ 22.199,00
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.719,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.743,85	R\$ 4.743,85	R\$ 4.743,85	R\$ 4.743,85	R\$ 4.743,86	R\$ 23.719,26
		R\$ 2.786.701,92	R\$ 340.134,05	R\$ 602.898,41	R\$ 696.154,45	R\$ 668.715,70	R\$ 478.799,31	R\$
			R\$ 340.134,05	R\$ 943.032,46	R\$ 1.639.186,91	R\$ 2.307.902,61	R\$ 2.786.701,92	2.786.701,92





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		ORSE	202308	111,83%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	6,16%
TOTAL		6,96%

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

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		8,65%

BDI = 22,47%

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



Handwritten signature in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 22,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTES
		ORSE	2023/08	111,93%	100,00%
		SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,00%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,00%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,70%
		PRÓPRIA	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 28/01/2024	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		ORSE	2023/08	111,93%	79,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	20,00%	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	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,80%
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	Feriados 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%	32,06%
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	13,38%	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	14,22%	12,12%
	TOTAL	14,22%	12,12%
E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53%	9,02%
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%	11,47%

A + B + C + D + E = 156,70% 98,72%

