

Fortaleza-Ce, 29 De janeiro De 2024.

À Comissão Permanente De Licitação Itapipoca-Ce.

Ref.: Concorrência Pública N° 23.11.01/Cp

Objeto: Requalificação E Construção De Unidade De Pronto Atendimento-Upa E De Centro De Atenção Psicossocial-CapsII No Município De Itapipoca-Ce- Mapp 245

- Requalificação E Construção De Unidade De Pronto Atendimento-Upa

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°23.11.01/CP, pelo preço global de R\$ 9.478.352,70 (NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a executar a referida obra no prazo de 270(DUZENTOS E SENTENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA**, portador da **Carteira de Identidade N° 97002306665/SSP-CE** e **CPF/MF n° 329.929.123- 87**, Fone **(85) 3289-2363**, E-mail **janio@cosampa.com.br**, como representante desta Empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(SESENTA)** dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei n° 8.666/193 e alterações

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

NOME DA EMPRESA: **COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA.**

ENDEREÇO: **RUA MANOEL AGUIAR PONTES, 1354, BOA VISTA.**

CIDADE: **FORTALEZA.**

CEP: **60.867-695.**

ESTADO: **CEARÁ.**

FONE/FAX DA EMPRESA: **(85) 3289-2363**

FONE/FAX DO REPRESENTANTE: **(85) 3289-2363**

CNPJ: **03.006.548/0001-37**

BANCO: **BANCO DO BRASIL S.A**

AGÊNCIA: **1604-7**

CONTA CORRENTE: **10087-0**

Atenciosamente,




COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N° 03.006.548/0001-37

JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA

ADMINISTRADOR

CPF N° 329.929.123-87



COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N° 03.006.548/0001-37

JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF N° 83.073.4183-34

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 294.228,00
1.1	CPU00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (S/DESONERAÇÃO)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.942,28	R\$ 294.228,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 180.879,32
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	391,15	R\$ 16,89	R\$ 6.528,20
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.436,36	R\$ 9,38	R\$ 32.233,24
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 145,27	R\$ 69.729,60
2.4	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.842,57	R\$ 22.842,57
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.364,89	R\$ 4.364,89
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.032,90	R\$ 2.032,90
2.7	C1063	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	923,67	R\$ 46,93	R\$ 43.347,83
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.733.277,66
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8.099,83	R\$ 129,19	R\$ 1.048.417,04
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.652,48	R\$ 65,11	R\$ 107.592,97
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.119,41	R\$ 35,83	R\$ 40.108,46
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 5,36	R\$ 54.463,55
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 47,59	R\$ 483.567,22
3.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 2,13	R\$ 77,36
3.7	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 198,67	R\$ 1.050,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.803.592,23
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,63	R\$ 825,31	R\$ 17.026,15
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 101,43	R\$ 4.418,29
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 177,58	R\$ 16.868,32
4.4	C1396	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.776,47	R\$ 157,51	R\$ 594.831,79
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.786,52	R\$ 16,08	R\$ 430.727,24
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 15,05	R\$ 511,70
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.368,86	R\$ 14,95	R\$ 20.912,96
4.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	455,23	R\$ 708,20	R\$ 322.393,89
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 143,60	R\$ 11.608,62
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 156,00	R\$ 46.344,48

(2)

[Handwritten signature]



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	139,87	R\$ 161,01	R\$ 22.520,47
4.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.275,88	R\$ 166,52	R\$ 212.459,54
4.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	191,70	R\$ 212,53	R\$ 40.742,00
4.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	173,18	R\$ 359,36	R\$ 62.226,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 191.344,69
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\$ 82,37	R\$ 4.930,67
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\$ 91,99	R\$ 5.506,52
5.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 51,95	R\$ 3.109,73
5.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.953,38	R\$ 49,20	R\$ 96.106,30
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\$ 79,37	R\$ 41.691,47
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 596.118,98
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.389,00	R\$ 68,49	R\$ 95.132,61
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,00	R\$ 62,85	R\$ 33.247,65
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 62,83	R\$ 3.141,50
6.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	791,00	R\$ 18,92	R\$ 14.965,72
6.5	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.900,00	R\$ 59,45	R\$ 112.955,00
6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.674,00	R\$ 176,42	R\$ 295.327,08
6.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 32,90	R\$ 6.777,40
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\$ 128,30	R\$ 26.420,80
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\$ 13,29	R\$ 2.737,74
6.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 26,99	R\$ 4.096,88
6.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 67,38	R\$ 1.347,60
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 624.967,20
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	113,26	R\$ 748,94	R\$ 84.596,42
7.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.569,00	R\$ 82,08	R\$ 292.943,52
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\$ 9,65	R\$ 67.511,59

(3) *[Handwritten signature]*



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 47,93	R\$ 88.939,87
7.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.130,52	R\$ 65,14	R\$ 138.782,07
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\$ 34,24	R\$ 103.058,29
7.7	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 130,66	R\$ 5.398,87
7.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 591,13	R\$ 20.819,80
7.9	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	123,36	R\$ 182,47	R\$ 22.514,97
8	REVESTIMENTOS						R\$ 1.831.838,54
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 19,00	R\$ 45.403,92
8.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 51,56	R\$ 123.211,90
8.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	15,98	R\$ 130,88	R\$ 2.087,95
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 17,02	R\$ 77.637,07
8.5	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 27,70	R\$ 126.354,10
8.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 21,48	R\$ 65.929,41
8.7	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 42,97	R\$ 132.012,43
8.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.074,23	R\$ 36,28	R\$ 111.533,06
8.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,35	R\$ 18,21	R\$ 1.517,81
8.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 135,16	R\$ 250.805,80
8.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 13,29	R\$ 24.661,19
8.12	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	1.017,75	R\$ 38,11	R\$ 38.786,45
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	365,60	R\$ 60,24	R\$ 22.023,74
8.14	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 84,31	R\$ 9.919,91
9	ESQUADRIAS						R\$ 346.551,99
9.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 5.684,83	R\$ 22.738,52
9.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 560,74	R\$ 1.816,80
9.3	C1963	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.947,98	R\$ 23.375,76
9.4	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 523,83	R\$ 1.508,63
9.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 1.305,99	R\$ 82.252,17
9.6	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.284,13	R\$ 6.284,13
9.7	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.262,12	R\$ 8.524,24

(4) *[Handwritten signature]*

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 187,45	R\$ 562,35
9.9	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 59,39	R\$ 534,51
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\$ 494,57	R\$ 12.151,58
9.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 544,20	R\$ 5.142,69
9.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 852,61	R\$ 34.718,85
9.13	C2879	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 493,91	R\$ 3.477,13
9.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 308,20	R\$ 16.396,24
9.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 2.297,55	R\$ 6.479,09
9.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	109,80	R\$ 117,73	R\$ 12.903,21
9.17	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 9,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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\$ 457,81	R\$ 50.034,05
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\$ 764,95	R\$ 13.922,09
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	3,38	R\$ 784,95	R\$ 2.570,23
9.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 371,27	R\$ 668,29
9.21	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 1.053,30	R\$ 6.003,81
9.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 447,91	R\$ 3.518,09
9.23	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 356,94	R\$ 16.722,81
9.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	437,88	R\$ 32,04	R\$ 14.029,88
9.25	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 58,41	R\$ 219,04
10	COBERTURA						R\$ 710.936,25
10.1	C5219	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.101,35	R\$ 24,84	R\$ 248.897,26
10.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 326,33	R\$ 20.917,75

(5) *[Handwritten signature]*

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	2.070,10	R\$ 200,92	R\$ 415.924,49
10.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	282,35	R\$ 49,17	R\$ 13.883,15
10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 174,04	R\$ 11.312,60
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 312.771,91
11.1	C2527	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 51,45	R\$ 2.521,05
11.2	C2527	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,15	R\$ 51,45	R\$ 2.580,22
11.3	C2526	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	77,53	R\$ 41,49	R\$ 3.220,87
11.4	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	378,28	R\$ 31,41	R\$ 11.818,95
11.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 160,17	R\$ 5.766,12
11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 135,04	R\$ 2.295,68
11.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 21,06	R\$ 1.411,22
11.8	C2379	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 26,64	R\$ 1.332,00
11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 256,33	R\$ 3.844,95
11.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,79	R\$ 260,37
11.11	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 507,49	R\$ 2.212,66
11.12	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 450,52	R\$ 6.757,80
11.13	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.372,32	R\$ 2.372,32
11.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 907,15	R\$ 2.721,45
11.15	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.56)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.128,82	R\$ 1.128,82
11.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.998,66	R\$ 7.994,64
11.17	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 672,96	R\$ 6.056,64
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 245,88	R\$ 3.688,20
11.19	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.482,19	R\$ 11.857,52
11.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 242,37	R\$ 5.816,88
11.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 813,51	R\$ 13.829,67
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 91,12	R\$ 2.004,64
11.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 130,75	R\$ 2.222,75
11.24	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
11.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 71,29	R\$ 3.493,21
11.26	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,86	R\$ 317,72
11.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,09	R\$ 23,16	R\$ 1.021,12

COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Manoel Agular Pontes, 1354 - CEP: 60.867-695

Boa Vista - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - Fone: 85.3289-2363

Email: licitacao@cosampa.com.br

Site: www.cosampa.com.br

M
(6) *g*



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.28	C2500	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (2")	SEINFRA	M	425,18	R\$ 31,78	R\$ 13.503,08
11.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	23,67	R\$ 49,09	R\$ 1.161,98
11.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,19	R\$ 54,06	R\$ 7.740,85
11.31	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	511,99	R\$ 101,07	R\$ 51.740,83
11.32	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 407,80	R\$ 9.787,20
11.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 20,80	R\$ 603,20
11.34	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 22,77	R\$ 1.548,36
11.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,04	R\$ 144,16
11.36	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 25,53	R\$ 485,07
11.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,85	R\$ 668,40
11.38	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 46,28	R\$ 1.711,62
11.39	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 42,67	R\$ 938,74
11.40	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,28	R\$ 40,28
11.41	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,30	R\$ 245,20
11.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 61,80	R\$ 1.478,40
11.43	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,49	R\$ 352,45
11.44	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,39	R\$ 316,95
11.45	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,80	R\$ 399,20
11.46	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,42	R\$ 425,88
11.47	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30
11.48	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=90MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 30,48	R\$ 1.523,00
11.49	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,01	R\$ 45,01
11.50	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 1.229,02	R\$ 39.328,64
11.51	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 432,28	R\$ 864,56
11.52	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 22,84	R\$ 1.096,32
11.53	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	103,02	R\$ 213,70	R\$ 22.015,37
11.54	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	106,36	R\$ 189,27	R\$ 20.130,78
11.55	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KNM E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	571,72	R\$ 14,88	R\$ 8.392,85
11.56	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	137,35	R\$ 39,08	R\$ 5.367,64
11.57	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.483,18	R\$ 4.926,36

Handwritten signature and initials
 (7)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.58	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 229,94	R\$ 1.839,52
11.59	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 86,30	R\$ 2.157,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 634.142,17
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\$ 72.691,39	R\$ 72.691,39
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.974,74	R\$ 8.924,22
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 480,45	R\$ 5.284,95
12.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 511,50	R\$ 511,50
12.5	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.209,25	R\$ 2.209,25
12.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 749,47	R\$ 1.498,94
12.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 513,97	R\$ 1.027,94
12.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 179,48	R\$ 358,96
12.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,48	R\$ 179,48
12.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 125,23	R\$ 626,15
12.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,23	R\$ 500,92
12.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 125,23	R\$ 876,61
12.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,23	R\$ 375,69
12.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,23	R\$ 500,92
12.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,23	R\$ 250,46
12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 197,58	R\$ 4.939,50
12.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
12.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,89	R\$ 185,34
12.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 30,89	R\$ 1.173,82
12.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,89	R\$ 185,34
12.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 162,26	R\$ 2.596,16
12.22	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	50,40	R\$ 128,30	R\$ 6.466,32
12.23	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	395,94	R\$ 98,90	R\$ 39.152,53
12.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	231,84	R\$ 78,50	R\$ 18.199,44
12.25	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	99,54	R\$ 60,41	R\$ 6.013,21
12.26	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	55,44	R\$ 41,95	R\$ 2.325,71

(Handwritten signature and initials)
 (8) *g*



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.27	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 31,46	R\$ 1.981,35
12.28	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	16,38	R\$ 23,49	R\$ 384,77
12.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,54	R\$ 13,32	R\$ 1.074,12
12.30	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	113,40	R\$ 41,42	R\$ 4.697,03
12.31	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	558,18	R\$ 31,38	R\$ 17.515,89
12.32	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	567,00	R\$ 23,37	R\$ 13.250,79
12.33	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	153,72	R\$ 19,88	R\$ 3.025,21
12.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.174,32	R\$ 12,70	R\$ 14.913,86
12.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.215,52	R\$ 11,30	R\$ 36.335,36
12.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10.776,78	R\$ 9,00	R\$ 96.991,02
12.37	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 67,49	R\$ 28.062,34
12.38	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ga 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 91,30	R\$ 365,20
12.39	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,56	R\$ 99,80	R\$ 41.874,08
12.40	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 16,20	R\$ 2.608,20
12.41	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 18,27	R\$ 4.311,72
12.42	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 30,91	R\$ 7.294,76
12.43	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,76	R\$ 135,43	R\$ 511,93
12.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=89MM (3")	SEINFRA	M	95,76	R\$ 99,80	R\$ 9.556,85
12.45	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	73,08	R\$ 85,55	R\$ 6.251,99
12.46	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,52	R\$ 63,48	R\$ 159,97
12.47	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,08	R\$ 48,82	R\$ 492,11
12.48	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,04	R\$ 41,75	R\$ 2.840,67
12.49	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	161,28	R\$ 35,99	R\$ 5.796,08
12.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.640,96	R\$ 23,54	R\$ 62.168,20
12.51	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 105,01	R\$ 525,05
12.52	S12368	Luminária de sobrepôr, (lecnolux ref.FLP-6479/2x20) 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	246,00	R\$ 275,15	R\$ 67.686,90
12.53	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	18,00	R\$ 82,17	R\$ 1.479,06
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 139,25	R\$ 557,00
12.55	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 14,40	R\$ 3.931,20



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.							
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245							
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP							
ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.56	C1929	PLACA PVC/ALUMINUM ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 10,94	R\$ 2.986,62
12.57	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 65,22	R\$ 1.956,60
12.58	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 22,44	R\$ 1.346,40
12.59	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 39,57	R\$ 949,68
12.60	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,47	R\$ 124,94
12.61	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,92	R\$ 335,52
12.62	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,50	R\$ 402,00
12.63	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 23,55	R\$ 2.048,85
12.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 36,21	R\$ 4.055,52
12.65	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 29,88	R\$ 1.135,44
12.66	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 413,25	R\$ 826,50
12.67	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 603,45	R\$ 4.224,15
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 94.936,66
13.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 274,22	R\$ 10.420,36
13.2	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 67,49	R\$ 28.082,34
13.3	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vt 3.01 ga 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 91,30	R\$ 365,20
13.4	C2301	TAMPA NORMAL P/OUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 99,80	R\$ 41.874,08
13.5	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Moga ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 16,20	R\$ 2.608,20
13.6	S06695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Moga ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 18,27	R\$ 4.311,72
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\$ 30,91	R\$ 7.294,76
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS						R\$ 268.458,04
14.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 3.318,60	R\$ 69.648,60
14.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 5.014,69	R\$ 125.367,25
14.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,21	R\$ 62,62	R\$ 25.624,73
14.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,18	R\$ 63,71	R\$ 26.068,86
14.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,80	R\$ 80,23	R\$ 224,64
14.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	89,81	R\$ 94,07	R\$ 8.448,43

(10) *[Handwritten signature]*

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	350,57	R\$ 31,41	R\$ 11.011,40
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,75	R\$ 41,49	R\$ 2.064,13
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						R\$ 78.814,72
15.1	GPU01	GPU01 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 35" X 35CM COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 66,16	R\$ 2.249,44
15.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	422,40	R\$ 55,36	R\$ 23.392,51
15.3	GPU03	GPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	274,00	R\$ 14,75	R\$ 4.041,50
15.4	GPU02	GPU 02 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 65,89	R\$ 527,12
15.5	GPU04	GPU 04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	101,00	R\$ 14,56	R\$ 1.470,56
15.6	GPU09	GPU 09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 381,08	R\$ 381,08
15.7	GPU05	GPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO	Composições Próprias	M	105,00	R\$ 36,23	R\$ 3.804,15
15.8	GPU07	GPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM2	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 12,16	R\$ 243,20
15.9	GPU08	GPU08 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM2	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 14,71	R\$ 294,20
15.10	GPU06	GPU06 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 20,65	R\$ 206,50
15.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	330,55	R\$ 79,53	R\$ 26.286,64
15.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 166,07	R\$ 3.466,47
15.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 48,82	R\$ 2.042,04
15.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 213,22	R\$ 4.477,62
15.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.111,01	R\$ 4.111,01
15.16	GPU10	GPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ÔHMICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.818,68	R\$ 1.818,68
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						R\$ 78.384,06
16.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.093,20	R\$ 9.279,60
16.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	M	111,01	R\$ 257,41	R\$ 28.575,06
16.3	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO" MOD EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,95	R\$ 293,85
16.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.497,33	R\$ 1.497,33
16.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.043,58	R\$ 14.610,12
16.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 69,76	R\$ 976,64
16.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	64,00	R\$ 16,56	R\$ 1.059,84
16.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 319,18	R\$ 12.128,84
16.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.329,93	R\$ 8.659,86



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.10	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 272,08	R\$ 816,24
16.11	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 21,42	R\$ 492,66
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS						R\$ 252.720,88
17.1	CPU14	CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4) CLASSE A	Composições Próprias	M	228,59	R\$ 448,50	R\$ 102.522,62
17.2	CPU13	CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A	Composições Próprias	M	140,28	R\$ 373,98	R\$ 52.379,15
17.3	CPU12	CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	295,88	R\$ 288,65	R\$ 85.348,03
17.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	39,33	R\$ 10,69	R\$ 420,44
17.5	99819	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	84,00	R\$ 143,45	R\$ 12.050,84
18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 85.090,50
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.950,00	R\$ 17,19	R\$ 85.090,50
						VALOR BOI TOTAL:	R\$ 1.738.877,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.739.475,32
						VALOR TOTAL:	R\$ 9.478.352,70

JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
ENG. CIVIL
RNP: 0609390562
COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

(12)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA--CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

CRONOGRAMA - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 294.229,00	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	100,0%	
			R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.688,73	R\$ 32.718,18	R\$ 294.229,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.879,32	100,0%									100,0%	
			R\$ 180.879,32										R\$ 180.879,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.733.277,58	86,0%	15,0%								100,0%	
			R\$ 1.473.285,93	R\$ 259.991,63									R\$ 1.733.277,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.803.592,23	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%	25,0%	15,0%				100,0%	
			R\$ 180.359,22	R\$ 180.359,22	R\$ 360.718,45	R\$ 360.718,45	R\$ 450.898,06	R\$ 270.538,83					R\$ 1.803.592,23
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 151.344,89	10,0%	10,0%								100,0%	
			R\$ 15.134,49	R\$ 15.134,49									R\$ 151.344,89
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 596.118,98		10,0%		10,0%	10,0%	30,0%	20,0%	10,0%		100,0%	
				R\$ 59.611,90	R\$ 59.611,90	R\$ 89.417,85	R\$ 178.835,69	R\$ 118.223,80	R\$ 59.417,84				R\$ 596.118,98
7	PAREDES E PAINES	R\$ 824.567,20				10,0%	10,0%	30,0%	10,0%	10,0%		100,0%	
						R\$ 123.685,06	R\$ 123.685,06	R\$ 247.370,18	R\$ 164.918,44	R\$ 82.456,72	R\$ 82.456,72		R\$ 824.567,20
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.031.538,54				10,0%	10,0%	40,0%	30,0%	10,0%	10,0%	100,0%	
						R\$ 103.153,85	R\$ 103.153,85	R\$ 412.615,42	R\$ 206.307,71	R\$ 103.153,85	R\$ 103.153,85		R\$ 1.031.538,54
9	ESQUADRIAS	R\$ 348.551,99								10,0%	10,0%	100,0%	
											R\$ 103.965,60	R\$ 242.589,39	R\$ 348.551,99
10	COBERTURA	R\$ 710.935,25						10,0%	10,0%	30,0%	30,0%	100,0%	
									R\$ 71.093,53	R\$ 71.093,53	R\$ 355.467,63	R\$ 213.280,56	R\$ 710.935,25
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 312.771,91		10,0%	10,0%	30,0%	30,0%	10,0%	10,0%	10,0%		100,0%	
				R\$ 31.277,19	R\$ 31.277,19	R\$ 62.554,38	R\$ 93.831,57	R\$ 31.277,19	R\$ 31.277,19	R\$ 31.277,19	R\$ 31.277,20		R\$ 312.771,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 634.142,17					10,0%	10,0%	30,0%	30,0%	30,0%	100,0%	
							R\$ 95.121,33	R\$ 95.121,33	R\$ 126.828,43	R\$ 190.242,65	R\$ 126.828,43		R\$ 634.142,17
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 94.938,88					10,0%	10,0%	30,0%	30,0%	30,0%	100,0%	
							R\$ 14.240,50	R\$ 14.240,50	R\$ 18.987,33	R\$ 28.481,00	R\$ 18.987,33		R\$ 94.938,88
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 268.458,04						30,0%	30,0%	40,0%	30,0%	100,0%	
									R\$ 53.691,61	R\$ 53.691,61	R\$ 107.383,22	R\$ 53.691,60	R\$ 268.458,04
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 78.814,72		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	10,0%	30,0%	10,0%	100,0%	
				R\$ 3.940,74	R\$ 3.940,74	R\$ 3.940,74	R\$ 3.940,74	R\$ 11.822,21	R\$ 15.782,94	R\$ 23.844,42	R\$ 11.822,19		R\$ 78.814,72
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.384,06					10,0%	10,0%	30,0%	30,0%	30,0%	100,0%	
							R\$ 7.838,41	R\$ 7.838,41	R\$ 23.515,22	R\$ 23.515,22	R\$ 15.676,80		R\$ 78.384,06
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 252.720,88							10,0%	10,0%	30,0%	100,0%	
										R\$ 75.816,26	R\$ 126.390,44	R\$ 50.514,18	R\$ 252.720,88
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.090,50									10,0%	10,0%	100,0%
												R\$ 8.509,05	R\$ 76.581,45
			R\$ 1.867.213,20	R\$ 583.929,88	R\$ 593.908,35	R\$ 746.393,13	R\$ 1.914.916,12	R\$ 1.427.131,81	R\$ 940.106,19	R\$ 1.296.583,97	R\$ 1.026.927,87	R\$ 9.478.362,70	
			R\$ 1.867.213,20	R\$ 2.451.143,06	R\$ 3.015.052,41	R\$ 3.781.405,54	R\$ 4.776.321,86	R\$ 6.203.385,27	R\$ 7.143.481,46	R\$ 8.450.026,03	R\$ 9.478.362,70		R\$ 9.478.362,70

JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Aguiar Pontas, 1354 - CEP: 60.867-695
 Boa Vista - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 03.006.548/0001-17 - Fone: 85.3289-2363
 Email: licitacao@cosampa.com.br
 Site: www.cosampa.com.br



(13) 

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

1.1. CPU00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (S/DESONERAÇÃO) (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09000000	R\$ 6.894,07	R\$ 620,47
08584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	R\$ 19.799,74	R\$ 1.781,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.402,45	
VALOR:					R\$ 2.402,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.402,45	
VALOR COM BOI:					R\$ 2.942,28	
VALOR TOTAL:					R\$ 240.245,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 240.245,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 53.983,00	

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,5954
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0574	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6314	
VALOR:					R\$ 13,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,63	
VALOR COM BOI:					R\$ 16,69	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.331,37	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.331,37	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 1.196,92	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2736	R\$ 0,3265
TOTAL Material:					R\$ 1,5960	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5914	R\$ 3,4567
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0574	R\$ 2,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0645	

(14) J



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR:	R\$ 7,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,66
VALOR COM IBI:	R\$ 9,38
VALOR TOTAL:	R\$ 26.322,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20.824,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.498,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR IBI TOTAL:	R\$ 5.910,57

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6x6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4830	R\$ 23,6313
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9297	R\$ 4,9649
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9291	R\$ 50,1767
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,5245
TOTAL Material:					R\$ 81,2974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 21,2720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0480

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,3200
VALOR:	R\$ 118,62	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,62	
VALOR COM IBI:	R\$ 145,27	
VALOR TOTAL:	R\$ 56.937,60	
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17.913,60	
TOTAL MATERIAL:	R\$ 39.019,20	
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
VALOR IBI TOTAL:	R\$ 12.792,00	

2.4. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 220,7700
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 6,8211	R\$ 395,6238
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,2051	R\$ 56,4102
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7147	R\$ 80,7147
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8873	R\$ 37,8873
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,5905	R\$ 3.487,8690
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1478	R\$ 7,1478
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 21,9582
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,0186	R\$ 168,2604
13075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0685	R\$ 8,0685
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,8888	R\$ 157,7664
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7226	R\$ 186,0408
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,1672	R\$ 55,8360
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8511	R\$ 19,2555
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9504	R\$ 99,9504
12379	MINI POSTE F. G. 1 1/2" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7854	R\$ 66,7854
10198	PONTALETE / BAIROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 1.641,6675
12408	PREGO 34X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,0577	R\$ 51,1731
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5696	R\$ 46,5696
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0857	R\$ 34,0857
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8987	R\$ 22,8987
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7026	R\$ 56,1924
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,2736	R\$ 602,5045
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8113	R\$ 40,6791
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,8094	R\$ 818,7102
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5924	R\$ 66,3696
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 1/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8101	R\$ 17,8101
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6618	R\$ 46,9854
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8409	R\$ 20,5227
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6425	R\$ 31,9275
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2867	R\$ 25,7202
TOTAL Material:						R\$ 8.607,7386

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 2.685,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 664,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 2.527,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.877,9000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 515,7100	R\$ 371,3112
C1915	PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. e 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 3.631,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 4.002,6312

VALOR:	R\$ 18.488,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.488,26
VALOR COM BDI:	R\$ 22.642,57
VALOR TOTAL:	R\$ 18.488,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9.299,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.188,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.154,31

(16)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSILNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

2.5. C3622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,018900000	R\$ 82,7442	R\$ 1,5639
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 644,2128	R\$ 644,2128
10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 578,9025	R\$ 578,9025
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 92,7333	R\$ 92,7333
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,000000000	R\$ 15,9291	R\$ 398,2275
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,000000000	R\$ 15,8301	R\$ 15,8301
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,000000000	R\$ 12,6423	R\$ 101,1384
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,000000000	R\$ 0,4653	R\$ 13,9590
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,000000000	R\$ 23,0076	R\$ 690,2280
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,000000000	R\$ 29,6010	R\$ 148,0050
TOTAL Material:					R\$ 2.684,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,000000000	R\$ 20,8890	R\$ 83,5660
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,000000000	R\$ 26,5914	R\$ 212,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,000000000	R\$ 25,9182	R\$ 207,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,000000000	R\$ 26,5914	R\$ 212,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA H	8,120000000	R\$ 20,0574	R\$ 162,8872

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 879,2472
VALOR:	R\$ 3.564,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.564,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4.364,89
VALOR TOTAL:	R\$ 3.564,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 879,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.684,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 800,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,000000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,000000000	R\$ 5,9528	R\$ 23,8392
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,000000000	R\$ 4,0986	R\$ 8,1972
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,000000000	R\$ 7,0686	R\$ 42,4116
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11406	LLIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,000000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 28,8585	R\$ 28,8585
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, FLECHA APROXIMADO 420KG	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830

(17)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Q243	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
					TOTAL Material:	R\$ 1.659,9231
					VALOR:	R\$ 1.659,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.659,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.032,90
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.659,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.659,92
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 372,98

2.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 30,0900
Q379	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,4230	R\$ 8,2260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3160
					VALOR:	R\$ 38,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,93
					VALOR TOTAL:	R\$ 35.395,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 35.395,03
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.952,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0500	R\$ 6,4068
Q725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2002
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
					TOTAL Material:	R\$ 76,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0574	R\$ 21,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0600
					VALOR:	R\$ 105,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 129,19
					VALOR TOTAL:	R\$ 854.431,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 178.277,26

(18)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 669.450,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191.965,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,0574	R\$ 53,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1590
VALOR:					R\$ 53,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,16
VALOR COM BDI:					R\$ 65,11
VALOR TOTAL:					R\$ 87,845,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 87,845,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 19.747,13

3.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0500	R\$ 6,4068
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2002
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,0574	R\$ 21,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0630
VALOR:					R\$ 29,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,26
VALOR COM BDI:					R\$ 35,83
VALOR TOTAL:					R\$ 32.753,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 24.638,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7.186,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7.354,52

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 174,9000	R\$ 1,7140
0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 231,4700	R\$ 2,2684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9824
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 20,0574	R\$ 0,3932

(19)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.393,2
VALOR:	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 5,36
VALOR TOTAL:	R\$ 44.505,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.706,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 34.446,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.957,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 174,9000	R\$ 38,8628
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,8628
VALOR:					R\$ 38,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,86
VALOR COM BDI:					R\$ 47,59
VALOR TOTAL:					R\$ 394.860,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 61.271,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 333.589,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 88.706,49

3.6. C2580 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
K0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 278,7400	R\$ 1,7421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7421
VALOR:					R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 2,13
VALOR TOTAL:					R\$ 63,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 14,16

3.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3842	R\$ 136,1418
TOTAL Material:					R\$ 136,1418

(20)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,0574	R\$ 26,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0780
VALOR:					R\$ 162,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,22
VALOR COM BDI:					R\$ 198,67
VALOR TOTAL:					R\$ 858,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 137,91
TOTAL MATERIAL:					R\$ 720,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 192,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 82,7442	R\$ 57,7555
0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,3566
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
TOTAL Material:					R\$ 299,7501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
02543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 320,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,1400
VALOR:					R\$ 673,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 673,89
VALOR COM BDI:					R\$ 825,31
VALOR TOTAL:					R\$ 13.962,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7.717,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.184,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.123,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,0580	R\$ 2,1087
03846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,9895	R\$ 2,9948
02916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
TOTAL Material:					R\$ 21,0920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 27,1570
00498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 34,5670

(91)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7240
VALOR:	R\$ 82,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,82
VALOR COM BDI:	R\$ 101,43
VALOR TOTAL:	R\$ 3.607,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.688,96
TOTAL MATERIAL:	R\$ 918,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 810,65

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\$ 35,5905	R\$ 15,3039
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8366
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
TOTAL Material:					R\$ 80,9048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 28,2015
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 35,8965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0980
VALOR:					R\$ 145,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 145,00
VALOR COM BDI:					R\$ 177,58
VALOR TOTAL:					R\$ 13.773,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6.088,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7.684,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.094,77

4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 1X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9436	R\$ 17,9253
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9291	R\$ 19,1149
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6423	R\$ 14,7915
TOTAL Material:					R\$ 64,5101
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(22)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 28,2015
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 35,8965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,0980
VALOR:						R\$ 128,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,61
VALOR COM BDI:						R\$ 157,51
VALOR TOTAL:						R\$ 485.691,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 242.071,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 243.582,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 109.139,98

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,9900	R\$ 1,3679
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3679
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2765	R\$ 7,6403
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 7,9676
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,6712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5914	R\$ 2,1272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7984
VALOR:						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08
VALOR TOTAL:						R\$ 351.707,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 107.413,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 244.293,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 79.020,23

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5141	R\$ 8,6412
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 8,9685
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,4623
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,8613

(93)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3236
VALOR:	R\$ 12,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05
VALOR TOTAL:	R\$ 417,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 112,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 304,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0290	R\$ 8,0834
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:					R\$ 8,4107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,6712
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5914	R\$ 2,1272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7984

VALOR:	R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,21
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95
VALOR TOTAL:	R\$ 17,080,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,315,67
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,764,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,832,88

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7442	R\$ 76,8694
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3834
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 278,3484
11405 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7945
TOTAL Material:					R\$ 438,3957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2574	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,3600

(24)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSILNO
 MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR:	R\$ 578,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 578,26
VALOR COM BDI:	R\$ 706,20
VALOR TOTAL:	R\$ 263.241,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 62.412,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 200.829,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.152,59

4.9. C449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3522	R\$ 42,3522
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 15,9291
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,3895	R\$ 5,8098
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6423	R\$ 6,9533
TOTAL Material:					R\$ 77,0265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,1100	R\$ 15,0933
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8962

VALOR:	R\$ 117,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,25
VALOR COM BDI:	R\$ 143,60
VALOR TOTAL:	R\$ 9.478,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.363,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.114,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.130,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4409	R\$ 46,4409
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9291	R\$ 20,7078

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9895	R\$ 5,8098
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175

TOTAL Material: R\$ 87,1581

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3275

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,1100	R\$ 15,0933
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029

TOTAL Serviço: R\$ 23,8962

VALOR: R\$ 127,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 127,38

VALOR COM BDI: R\$ 156,00

VALOR TOTAL: R\$ 37.842,05

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 8.683,65

TOTAL MATERIAL: R\$ 29.158,40

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.502,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5296	R\$ 50,5296
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9291	R\$ 20,7078
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9895	R\$ 5,8098
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175

TOTAL Material: R\$ 91,2468

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3275

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,1100	R\$ 15,0933
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029

TOTAL Serviço: R\$ 23,8962

VALOR: R\$ 131,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 131,47

(26)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 161,01
VALOR TOTAL:	R\$ 18.388,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.088,40
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.300,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.133,76

4.12. C1420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3141	R\$ 5,5604
88267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0242	R\$ 55,0242
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9291	R\$ 20,7078
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9895	R\$ 5,8098
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175
TOTAL Material:					R\$ 95,7414	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 501,1100	R\$ 15,0933
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8962	

VALOR:	R\$ 135,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,97
VALOR COM BDI:	R\$ 166,52
VALOR TOTAL:	R\$ 173.481,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 37.306,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 136.174,67
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38.978,14

4.13. 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\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,5400	

VALOR:	R\$ 173,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,54

(27) 8

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 212,53
VALOR TOTAL:	R\$ 33.267,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 33.267,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.474,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 132,9500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,4300
VALOR:					R\$ 293,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,43
VALOR COM BDI:					R\$ 355,36
VALOR TOTAL:					R\$ 50.810,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 50.810,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 11.416,44

5.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 3 60W P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 82,7442	R\$ 6,0403
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7029	R\$ 20,4966
TOTAL Material:					R\$ 26,5369
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 26,5914	R\$ 11,4337
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 20,0574	R\$ 29,2876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7213
VALOR:					R\$ 67,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,26
VALOR COM BDI:					R\$ 82,37
VALOR TOTAL:					R\$ 4.026,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.436,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.588,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 904,49

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	0,26000000	R\$ 7,5636	R\$ 1,9665
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	1,15000000	R\$ 36,4122	R\$ 41,8740
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	0,40000000	R\$ 9,8109	R\$ 3,9244

TOTAL Material: R\$ 47,7649

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00019	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	0,80000000	R\$ 20,8990	R\$ 16,7120
00091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,3480

VALOR: R\$ 75,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,11

VALOR COM BDI: R\$ 91,99

VALOR TOTAL: R\$ 4.496,08

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.637,17

TOTAL MATERIAL: R\$ 2.858,91

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.010,44

S.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	6,24000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3861
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	1,15000000	R\$ 4,9302	R\$ 5,6697

TOTAL Material: R\$ 13,0760

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
02543	SERVEnte	SEINFRA	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0460

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,3430

VALOR: R\$ 42,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,42

VALOR COM BDI: R\$ 51,95

VALOR TOTAL: R\$ 2.539,26

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.756,29

TOTAL MATERIAL: R\$ 782,97

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 570,47

S.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
13090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,9982	R\$ 35,9964

(29)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,1780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1780
VALOR:						R\$ 40,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,17
VALOR COM BDI:						R\$ 49,20
VALOR TOTAL:						R\$ 78.467,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.145,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70.321,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 17.639,03

S.5. CS013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5636	R\$ 1,9665
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,4026	R\$ 38,4130
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8109	R\$ 3,9244
TOTAL Material:						R\$ 44,3039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,5340
80091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5110
VALOR:						R\$ 64,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,81
VALOR COM BDI:						R\$ 79,37
VALOR TOTAL:						R\$ 34.043,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10.773,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23.269,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 7.648,07

E.1. C4818 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6290
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8391
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7442	R\$ 4,6999

(30)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00110000	R\$ 40,3227	R\$ 40,4477
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3587	R\$ 0,4963
TOTAL Material:						R\$ 45,6439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5914	R\$ 4,2411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0574	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4407	
VALOR:					R\$ 55,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,49	
VALOR TOTAL:					R\$ 77.672,88	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10.320,27	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 64.727,40	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 17.459,73	

6.2. CS028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6250
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	R\$ 82,7442	R\$ 4,6099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3587	R\$ 0,4963
15513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 35,8479
TOTAL Material:					R\$ 41,0441	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5914	R\$ 4,2411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0574	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4407	
VALOR:					R\$ 51,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 62,85	
VALOR TOTAL:					R\$ 27.148,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.890,47	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22.218,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 6.099,37	

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0010
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,8000	R\$ 0,2814
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 467,9400	R\$ 0,3276
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,1600	R\$ 1,0632
TOTAL Serviço:						R\$ 35,3037
VALOR:						R\$ 51,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,30
VALOR COM BDI:						R\$ 62,83
VALOR TOTAL:						R\$ 2.565,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.027,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 519,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 576,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9103	R\$ 0,2660
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1081	R\$ 2,6757
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,3231	R\$ 7,5781
TOTAL Material:						R\$ 10,5198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7997	R\$ 4,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,0574	R\$ 0,3731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9331
VALOR:						R\$ 15,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,45
VALOR COM BDI:						R\$ 18,92
VALOR TOTAL:						R\$ 12.220,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.891,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8.329,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.744,77

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	BE TONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,3200	R\$ 0,9835
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9835	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	R\$ 82,7442	R\$ 2,7471
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,4950	R\$ 4,3778
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 7,7319
TOTAL Material:					R\$ 14,8568	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7020	

VALOR:	R\$ 48,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,54
VALOR COM BDI:	R\$ 59,45
VALOR TOTAL:	R\$ 92,226,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 63,726,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,500,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,729,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
00748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5020	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
00508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 19,8811
00967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5422	R\$ 0,7063
01101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
01102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
01316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 46,6871	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 39,8850
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 31,9080

(33)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 24,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,8650
VALOR:						R\$ 144,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,05
VALOR COM BDI:						R\$ 176,42
VALOR TOTAL:						R\$ 241.139,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 160.469,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80.670,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BOI TOTAL:						R\$ 54.187,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7029	R\$ 6,1574
TOTAL Material:					R\$ 9,1776	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,0574	R\$ 11,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6805	
VALOR:					R\$ 26,86	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,90	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.533,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.642,08	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.891,08	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 1.244,24	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 19,1664
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 76,7745	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0574	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9900	
VALOR:					R\$ 104,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,76	

(34)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 128,30
VALOR TOTAL:	R\$ 21.580,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.763,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 15.816,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.849,24

6.9. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5043
					R\$ 1,5155
TOTAL Material:					R\$ 1,5155
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300
VALOR:					R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,85
VALOR COM BDI:					R\$ 13,29
VALOR TOTAL:					R\$ 2.235,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.921,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 313,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 502,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1081
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,3231
TOTAL Material:					R\$ 17,4465
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 20,8890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3409
VALOR:					R\$ 21,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,79
VALOR COM BDI:					R\$ 26,69
VALOR TOTAL:					R\$ 3.312,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 659,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.652,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 744,80

(35) 9

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7442	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7029	R\$ 3,8519
TOTAL Material:					R\$ 5,3578	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,0574	R\$ 23,0690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6590	
VALOR:					R\$ 55,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.100,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 993,20	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 107,20	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 247,20	

7.1. C0096 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3842	R\$ 24,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9504	R\$ 29,4149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7029	R\$ 21,7548
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 123,3045
TOTAL Material:					R\$ 199,3349	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 226,0150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 184,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 410,5670	
VALOR:					R\$ 609,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 609,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 746,94	
VALOR TOTAL:					R\$ 69.077,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 46.500,03	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22.574,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 15.521,15	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412

(36)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:					R\$ 17,9629	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,4672
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,0572
VALOR:				R\$ 67,02
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 67,02
VALOR COM BDI:				R\$ 82,08
VALOR TOTAL:				R\$ 239.194,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 175.059,45
TOTAL MATERIAL:				R\$ 64.099,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:				R\$ 53.745,14

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:				R\$ 2,2127

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,5914	R\$ 2,6590
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,0574	R\$ 3,0086
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6676
VALOR:				R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,88
VALOR COM BDI:				R\$ 9,65
VALOR TOTAL:				R\$ 55.128,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 39.667,43
TOTAL MATERIAL:				R\$ 15.461,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:				R\$ 12.382,95

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 82,7442	R\$ 2,0107
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,7029	R\$ 5,1312
TOTAL Material:				R\$ 7,1419

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0020
VALOR:						R\$ 39,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,14
VALOR COM BDI:						R\$ 47,93
VALOR TOTAL:						R\$ 72.628,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 59.379,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13.249,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 18.318,90

7.5. C3027 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0574	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.008,1200	R\$ 25,2030
TOTAL Serviço:						R\$ 25,2030
VALOR:						R\$ 53,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,19
VALOR COM BDI:						R\$ 65,14
VALOR TOTAL:						R\$ 113.322,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 94.296,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19.025,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 25.459,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8712	R\$ 0,7231
TOTAL Material:						R\$ 1,2278
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,0574	R\$ 13,4402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7352
VALOR:						R\$ 27,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,96
VALOR COM BDI:						R\$ 34,24

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR TOTAL:	R\$ 84.156,24
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 80.484,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.672,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.902,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 118,3842	R\$ 2,8767
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA KG	25,00000000	R\$ 2,2275	R\$ 55,6875
TOTAL Material:					R\$ 58,5642
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,0582
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1242
VALOR:					R\$ 106,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,69
VALOR COM BDI:					R\$ 130,66
VALOR TOTAL:					R\$ 4.408,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.988,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.420,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 990,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 4,1382	R\$ 2,8967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,1246
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 312,8895	R\$ 312,8895
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	R\$ 3,9897	R\$ 5,1866
TOTAL Material:					R\$ 322,5709
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 63,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 96,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,1040
VALOR:					R\$ 482,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 482,67
VALOR COM BDI:					R\$ 591,13
VALOR TOTAL:					R\$ 16.999,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.638,72

(34)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.360,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.819,96

7.9. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 69,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0574
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 73,2400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.093,1700
					TOTAL Serviço:
					R\$ 6,4497
					VALOR:
					R\$ 148,99
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 148,99
					VALOR COM BDI:
					R\$ 182,47
					VALOR TOTAL:
					R\$ 18.383,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 9.510,90
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 8.872,97
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:
					R\$ 4.131,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7029
					TOTAL Material:
					R\$ 2,6483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,0574
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,8661
					VALOR:
					R\$ 15,51
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 15,51
					VALOR COM BDI:
					R\$ 19,00
					VALOR TOTAL:
					R\$ 37,063,94
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 30.731,28
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 6.332,65
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:
					R\$ 8.339,98

(40)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

8.2. C3835 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 28,5914	R\$ 18,6130
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 472,0200	R\$ 9,4404
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4404

VALOR:					R\$ 42,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,10
VALOR COM BOI:					R\$ 51,58
VALOR TOTAL:					R\$ 100.605,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 87.605,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12.975,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 22.606,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 118,3642	R\$ 2,8767
0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2275	R\$ 55,6875
TOTAL Material:					R\$ 58,5642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,0582
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1212

VALOR:					R\$ 106,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,69
VALOR COM BOI:					R\$ 130,66
VALOR TOTAL:					R\$ 1.704,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 768,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 935,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 383,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
TOTAL Material:					R\$ 1,7464

(45)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,1780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1550	
VALOR:					R\$ 13,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,82	
VALOR TOTAL:					R\$ 63.405,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 55.422,47	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7.982,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 14.231,94	

B.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\$ 11,9592	R\$ 1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0378	R\$ 3,0654
TOTAL Material:					R\$ 4,6748	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,3115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9475	
VALOR:					R\$ 22,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,70	
VALOR TOTAL:					R\$ 105.181,58	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 81.833,67	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21.347,91	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23.172,52	

B.6. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,3465
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7719	R\$ 2,6403
TOTAL Material:					R\$ 2,9868	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,2225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5290	

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46
VALOR TOTAL:	R\$ 53.824,94
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 44.639,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.185,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.104,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,9881	R\$ 3,5979
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,0686	R\$ 1,7672
TOTAL Material:					R\$ 5,3651	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,1335
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7235	

VALOR:	R\$ 35,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,09
VALOR COM BDI:	R\$ 42,97
VALOR TOTAL:	R\$ 107.803,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 91.305,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 16.497,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.208,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0871	R\$ 1,0044
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9780	R\$ 5,2747
TOTAL Material:					R\$ 7,9707	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 8,3560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6510	

VALOR:	R\$ 29,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

(43)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA--CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR TOTAL:	R\$ 91.058,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 66.587,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.470,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.474,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 7,0886	R\$ 1,3430
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,4253	R\$ 1,3718
TOTAL Material:					R\$ 2,7148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,1780
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1550

VALOR:	R\$ 14,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,87
VALOR COM BDI:	R\$ 18,21
VALOR TOTAL:	R\$ 956,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 782,50
TOTAL MATERIAL:	R\$ 174,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 214,93

8.10. C8445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PE-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 19,1664
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 76,7745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 26,5914	R\$ 19,1448
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,4412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5860

VALOR:	R\$ 110,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,36
VALOR COM BDI:	R\$ 135,16
VALOR TOTAL:	R\$ 204,786,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 62,311,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 142,474,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

(44)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 46.019,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5043	R\$ 1,5155
TOTAL Material:					R\$ 1,5155
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 5,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 4,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300
VALOR:					R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,85
VALOR COM BDI:					R\$ 13,29
VALOR TOTAL:					R\$ 20.133,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 17.312,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.820,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.527,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,7442	R\$ 0,1241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,3233
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3650	R\$ 13,3650
TOTAL Material:					R\$ 13,8124
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 4,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3070
VALOR:					R\$ 31,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,12
VALOR COM BDI:					R\$ 38,11
VALOR TOTAL:					R\$ 31.672,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 17.617,25
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14.055,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7.114,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,7442	R\$ 0,2482

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,4372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,6396
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,9360	R\$ 45,9360
TOTAL Material:					R\$ 47,2610	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,3295
Q2543 SERVENTE	H	0,03000000	R\$ 20,0574	R\$ 0,6018
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,9313

VALOR:	R\$ 49,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,19
VALOR COM BDI:	R\$ 60,24
VALOR TOTAL:	R\$ 17.983,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 701,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 17.281,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.039,88

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE BMM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 68,8446	R\$ 68,8446

TOTAL Material:				R\$ 68,8446
VALOR:	R\$ 68,84			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,84			
VALOR COM BDI:	R\$ 84,31			
VALOR TOTAL:	R\$ 8.099,71			
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00			
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.099,71			
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00			
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.820,20			

9.1. C1571 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 8,5932	R\$ 22,3423
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 5,5341	R\$ 7,1943
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,6710	R\$ 29,4723
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 44,4708	R\$ 115,6241
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 36,7290	R\$ 95,4954
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 136,2438	R\$ 177,1169
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 763,3098	R\$ 1.984,6055
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 14,1075	R\$ 36,6795

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,6825	R\$ 118,7900
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0572	R\$ 2.054,3331
TOTAL Material:						R\$ 4.641,6585
VALOR:						R\$ 4.641,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.641,65
VALOR COM BDI:						R\$ 5.684,63
VALOR TOTAL:						R\$ 18.566,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18.566,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.171,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7118	R\$ 16,0677
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
TOTAL Material:					R\$ 434,1249	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7400	
VALOR:					R\$ 457,86	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 457,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 560,74	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.483,47	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 76,89	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.406,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 333,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10210	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
10441	CAL HORATAÇA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 123,9084
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6308	R\$ 57,2616
11241	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 315,8001	R\$ 631,6002
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544

TOTAL Material: R\$ 1.212,4019

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 125,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 159,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 378,1800

VALOR: R\$ 1.590,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.590,58

VALOR COM BDI: R\$ 1.947,98

VALOR TOTAL: R\$ 19.086,96

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4.538,04

TOTAL MATERIAL: R\$ 14.548,68

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.288,80

9.4. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5444	R\$ 4,7876
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,0282	R\$ 60,1128
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2466	R\$ 13,8699
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1432	R\$ 251,1432

TOTAL Material: R\$ 329,9135

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,3350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 66,4750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 97,8100

VALOR: R\$ 427,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 427,72

VALOR COM BDI: R\$ 523,83

VALOR TOTAL: R\$ 1.231,83

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 281,69

TOTAL MATERIAL: R\$ 950,14

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 276,80

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

(48)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QJALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QJALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8001	R\$ 315,8001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11939	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:					R\$ 822,6884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 243,3600

VALOR: R\$ 1.066,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.066,05

VALOR COM BDI: R\$ 1.305,59

VALOR TOTAL: R\$ 67.161,15

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 15.331,68

TOTAL MATERIAL: R\$ 51.828,84

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.091,02

9.6. C1561 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.953,1086	R\$ 4.953,1086
TOTAL Material:					R\$ 4.953,1086	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125

TOTAL Mão de Obra: R\$ 178,0500

VALOR: R\$ 5.131,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.131,16

VALOR COM BDI: R\$ 6.284,13

VALOR TOTAL: R\$ 5.131,16

(49)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 178,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.953,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.152,97

9.7. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDADA/CHUMBO (0,80X2,10)m (3/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698 PORTA COMPLETA BLINDADA/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.302,0757	R\$ 3.302,0757
TOTAL Material:					R\$ 3.302,0757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8800	R\$ 78,3375
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,0500

VALOR:	R\$ 3.480,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.480,13
VALOR COM BDI:	R\$ 4.262,12
VALOR TOTAL:	R\$ 6.960,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 356,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.604,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.563,98

9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
TOTAL Material:					R\$ 58,1031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 41,7600
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9428

VALOR:	R\$ 153,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,06
VALOR COM BDI:	R\$ 187,45
VALOR TOTAL:	R\$ 495,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 284,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 174,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 103,17

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

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

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-N0

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4915	R\$ 35,4915
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1881	R\$ 1,1286
TOTAL Material:						R\$ 36,6201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,2225
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,6475

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,8700
VALOR:		R\$ 48,49
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,49
VALOR COM BDI:		R\$ 59,39
VALOR TOTAL:		R\$ 436,41
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 106,83
TOTAL MATERIAL:		R\$ 329,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 98,10

9.10. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, 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 PETITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 403,8309

TOTAL Material:		R\$ 403,8309
VALOR:		R\$ 403,83
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 403,83
VALOR COM BDI:		R\$ 494,57
VALOR TOTAL:		R\$ 9.922,10
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:		R\$ 9.922,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.229,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,3516

TOTAL Material:		R\$ 444,3516
VALOR:		R\$ 444,35
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 444,35
VALOR COM BDI:		R\$ 544,20
VALOR TOTAL:		R\$ 4.199,11
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:		R\$ 4.199,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 943,58

9.12. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3448	R\$ 413,3448
TOTAL Material:					R\$ 413,3448	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 66,4750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 30,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,5650	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,07100000	R\$ 1.093,1700	R\$ 22,9566
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9566	
VALOR:					R\$ 532,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 532,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 652,61	
VALOR TOTAL:					R\$ 28.348,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.864,24	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22.483,38	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 6.370,17	

9.13. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5444	R\$ 4,7876
I1515	MASSA IGAS PARA CARILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2466	R\$ 13,8699
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9199	R\$ 35,6796
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1432	R\$ 251,1432
TOTAL Material:					R\$ 305,4803	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,3350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 66,4750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,8100	
VALOR:					R\$ 403,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 403,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 493,91	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.839,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 688,58	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.150,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 637,97	

(52)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6481	R\$ 251,6481
TOTAL Material:					R\$ 251,6481
VALOR:					R\$ 251,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,65
VALOR COM BDI:					R\$ 308,20
VALOR TOTAL:					R\$ 13.387,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13.387,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.008,46

9.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO [M3]

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5065

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1477	R\$ 488,8620
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3647	R\$ 19,6376
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7442	R\$ 51,9910
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,3566
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 230,2700
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9291	R\$ 9,5575
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0580	R\$ 28,1160
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 63,2115
TOTAL Material:					R\$ 978,6822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,8290	R\$ 256,9470
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 127,6320
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 199,4250
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 240,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 877,9640
VALOR:					R\$ 1.876,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.876,81
VALOR COM BDI:					R\$ 2.297,55
VALOR TOTAL:					R\$ 5.290,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.522,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.767,41

(53)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSILNO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.188,74

9.16. C1869 PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
TOTAL Material:					R\$ 75,0816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,5914	R\$ 13,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0574	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 730,7500	R\$ 2,7403
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7403

VALOR:	R\$ 96,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,13
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73
VALOR TOTAL:	R\$ 10.535,85
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.088,98
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.446,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.367,36

9.17. C4725 CERCA/GRADIL NYLORFOR 102,00MM, MALHA 5 x 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTR), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRAOIL 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\$ 6,9197	R\$ 16,7033
19040 PAINEL NYLORFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 668,9880	R\$ 267,5954
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\$ 118,3644	R\$ 47,3458
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8890	R\$ 42,4047

TOTAL Material:	R\$ 373,8132
VALOR:	R\$ 373,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 373,81
VALOR COM BDI:	R\$ 457,81
VALOR TOTAL:	R\$ 40.853,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 40.853,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.180,36

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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
IB437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:					R\$ 624,6009
VALOR:					R\$ 624,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,60
VALOR COM BDI:					R\$ 764,95
VALOR TOTAL:					R\$ 11.367,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11.367,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.554,37

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
IB436 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\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:					R\$ 624,6009
VALOR:					R\$ 624,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,60
VALOR COM BDI:					R\$ 764,95
VALOR TOTAL:					R\$ 2.098,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.098,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 471,57

9.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5958
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,4657
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,4269
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,7067	R\$ 160,7067
TOTAL Material:					R\$ 163,1951
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(55)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 79,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 60,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,9500
					VALOR:	R\$ 303,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 303,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 371,27
					VALOR TOTAL:	R\$ 545,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 251,89
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 293,78
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,2373	R\$ 12,9492	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 32,1156	R\$ 39,5022	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 9,1773	R\$ 56,1651	
12336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 20,41000000	R\$ 185,4902	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 34,1451	R\$ 42,6814	
					TOTAL Material:	R\$ 336,7881

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 20,8890	R\$ 167,1200	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,5914	R\$ 265,9000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,4230	R\$ 82,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 523,2570
					VALOR:	R\$ 860,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 860,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.053,30
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.902,29
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.982,58
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.919,70
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.301,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 55,1430	R\$ 11,0286
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 117,0477	R\$ 46,8191
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 73,3194	R\$ 43,9916
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	R\$ 72,1314	R\$ 194,7548

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 34,5670
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 34,5670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,1340	
VALOR:					R\$ 365,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 365,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 447,91	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.870,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 542,75	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.328,23	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 645,11	

9.23. C8675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 279,9027	R\$ 293,8978
TOTAL Material:					R\$ 293,8978	
VALOR:					R\$ 293,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 359,94	
VALOR TOTAL:					R\$ 13.654,59	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13.654,59	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.068,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0871	R\$ 0,8035
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0182	R\$ 2,0824
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
TOTAL Material:					R\$ 8,2129	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,3115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9475	
VALOR:					R\$ 26,16	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,16	

(57)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BOI:	R\$ 32,04
VALOR TOTAL:	R\$ 11.494,94
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.898,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.594,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BOI TOTAL:	R\$ 2.574,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0871	R\$ 0,6026
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,6356
12793 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5219	R\$ 3,4226
TOTAL Material:					R\$ 9,7106
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8890	R\$ 16,7120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 21,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9840
VALOR:					R\$ 47,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,69
VALOR COM BOI:					R\$ 58,41
VALOR TOTAL:					R\$ 178,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 142,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 48,20

10.1. C5219 ESTRUTURA TRECÇADIA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPIS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, ZATERMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 105,0600	R\$ 0,0420
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 276,2900	R\$ 1,4920
10637 MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 39,7100	R\$ 0,3375
10751 MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 50,5600	R\$ 0,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0485
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,0871	R\$ 0,2571
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" (PESO NOMINAL 2,6865/KG)	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,7518	R\$ 4,1010
19530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 8,4150	R\$ 0,0320
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 8,4150	R\$ 0,0093

cosampa

Fis. 9887

Comissão Permanente de Licitação

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CÁPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03500000	R\$ 136,8378	R\$ 4,8577
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X1,50MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,6032	R\$ 0,0137
11303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 11,7414	R\$ 5,6206
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,5215	R\$ 1,2065
TOTAL Material:						R\$ 16,0979

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00070000	R\$ 20,8890	R\$ 0,0146
11278	JATISTA	H	0,01200000	R\$ 26,5914	R\$ 0,3191
11530	MONTADOR	H	0,03860000	R\$ 26,5914	R\$ 1,0254
12395	PAINTOR	H	0,01410000	R\$ 26,5914	R\$ 0,3749
12543	SERVENTE	H	0,01190000	R\$ 20,0574	R\$ 0,2387

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,9737
VALOR:		R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,12
VALOR COM BDI:		R\$ 24,64
VALOR TOTAL:		R\$ 208.239,16
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 23.233,11
TOTAL MATERIAL:		R\$ 178.086,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 45.658,10

10.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELHADA EM AÇO, EM MARQUESIS (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	R\$ 9,3357	R\$ 138,1684
TOTAL Material:					R\$ 138,1684

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 73,1225
12543	SERVENTE	H	2,75000000	R\$ 20,0574	R\$ 55,1650

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 128,2875
VALOR:		R\$ 266,46
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 266,46
VALOR COM BDI:		R\$ 326,33
VALOR TOTAL:		R\$ 17.080,09
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 8.223,39
TOTAL MATERIAL:		R\$ 8.856,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 3.837,66

10.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8% (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	-------------	----------------	-------

(59)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,3527	R\$ 0,1494
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3462	R\$ 1,1033
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 143,7183	R\$ 152,3414
TOTAL Material:						R\$ 153,6111

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,5958
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,5914	R\$ 5,8490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4456

VALOR:	R\$ 164,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,06
VALOR COM BDI:	R\$ 200,92
VALOR TOTAL:	R\$ 339.620,61
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21.632,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 917.988,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.303,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV Ø.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1767	R\$ 15,6320
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8301	R\$ 1,1081
TOTAL Material:						R\$ 16,7401

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4050

VALOR:	R\$ 40,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,15
VALOR COM BDI:	R\$ 49,17
VALOR TOTAL:	R\$ 11.336,35
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.606,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.726,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.546,80

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,3200	R\$ 0,5464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5464

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0290	R\$ 9,4892

(60)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CÁPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 118,3842	R\$ 4,7354
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 35,5905	R\$ 35,5905
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	R\$ 0,7029	R\$ 12,2023
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	R\$ 99,4950	R\$ 8,9546
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,3366
TOTAL Material:					R\$ 71,6359

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 21,2720
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 26,5914	R\$ 18,6130
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,0660

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,9280

VALOR: R\$ 142,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 142,11

VALOR COM BDI: R\$ 174,04

VALOR TOTAL: R\$ 9.237,15

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4.575,35

TOTAL MATERIAL: R\$ 4.661,15

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.075,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00010000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0002
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 12,3354	R\$ 18,5031
TOTAL Material:					R\$ 18,6006

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4445
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9590

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4035

VALOR: R\$ 42,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,01

VALOR COM BDI: R\$ 51,45

VALOR TOTAL: R\$ 2.058,49

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.146,60

TOTAL MATERIAL: R\$ 911,89

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 462,56

(61)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0753
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0302
12202	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3354	R\$ 18,5031
TOTAL Material:					R\$ 18,6086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050

VALOR:	R\$ 42,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,01
VALOR COM BDI:	R\$ 51,45
VALOR TOTAL:	R\$ 2.106,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.173,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 933,29
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 473,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0690
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0302
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4744	R\$ 12,7116
TOTAL Material:					R\$ 12,8108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0645

VALOR:	R\$ 33,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,88
VALOR COM BDI:	R\$ 41,49
VALOR TOTAL:	R\$ 2.630,10
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.634,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 994,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 590,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0502

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,8587

TOTAL Material: R\$ 6,9270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 8,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9182	R\$ 10,3680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7240

VALOR: R\$ 25,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,65

VALOR COM BDI: R\$ 31,41

VALOR TOTAL: R\$ 9.651,58

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7.043,96

TOTAL MATERIAL: R\$ 2.607,62

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.167,37

11.5. CZ167 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\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8017	R\$ 101,8017

TOTAL Material: R\$ 102,2294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,7429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9182	R\$ 15,8112

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,5541

VALOR: R\$ 130,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 130,78

VALOR COM BDI: R\$ 160,17

VALOR TOTAL: R\$ 4.708,08

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.027,80

TOTAL MATERIAL: R\$ 3.680,28

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.058,04

11.6. CZ170 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\$ 0,3564	R\$ 0,4277
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2790	R\$ 81,2790

TOTAL Material: R\$ 81,7067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,7429

(63)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9182	R\$ 15,8112	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5541
						VALOR:	R\$ 110,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,26
						VALOR COM BDI:	R\$ 135,04
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.874,42
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 485,35
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.389,07
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 421,26

11.7. C1588 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7264	R\$ 0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1390
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7219	R\$ 8,7219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4098	R\$ 0,2416
					TOTAL Material:	R\$ 9,2593

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,7602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,9182	R\$ 4,6656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4258
					VALOR:	R\$ 17,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,66
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.185,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 504,81
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 620,42
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 265,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,3136
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,4098	R\$ 0,4833
11943	TÊ PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9196	R\$ 11,9196
					TOTAL Material:	R\$ 12,8555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,9691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 25,9182	R\$ 4,9248

(64)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8939
VALOR:	R\$ 21,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,64
VALOR TOTAL:	R\$ 1.087,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 444,50
TOTAL MATERIAL:	R\$ 642,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 244,50

11.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7742	R\$ 178,7742
TOTAL Material:					R\$ 178,8740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8890	R\$ 13,5785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9182	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4265
VALOR:					R\$ 209,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,30
VALOR COM BDI:					R\$ 256,33
VALOR TOTAL:					R\$ 3.139,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 456,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.683,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 705,45

11.10. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3564
17406 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5887	R\$ 53,5887
TOTAL Material:					R\$ 53,9451
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,9182	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9250
VALOR:					R\$ 70,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,87
VALOR COM BDI:					R\$ 86,79
VALOR TOTAL:					R\$ 212,61

(65)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 50,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 161,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3842	R\$ 0,9471
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO l=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1542	R\$ 339,1542
40805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,2493
TOTAL Material:					R\$ 342,3506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 31,9080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1120

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,0280
VALOR:	R\$ 414,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,38
VALOR COM BDI:	R\$ 507,49
VALOR TOTAL:	R\$ 1.806,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 314,01
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.492,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 405,96

11.12. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 93,1194
11091 ENGATE OROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2994
11864 SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12772 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9288	R\$ 18,9288
TOTAL Material:					R\$ 297,6459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,3335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 38,8800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2135
VALOR:	R\$ 367,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,86
VALOR COM BDI:	R\$ 450,52
VALOR TOTAL:	R\$ 5.517,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.053,15

(66)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.464,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.239,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,5141	R\$ 11,2712
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 118,3842	R\$ 5,2089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7029	R\$ 16,1175
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 9,0090	R\$ 10,1802
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 99,4950	R\$ 6,0692
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	R\$ 1.341,7965	R\$ 1.341,7965
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 207,2763	R\$ 207,2763
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 47,0151	R\$ 47,0151
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 55,6380	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.644,9349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,8890	R\$ 73,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,9182	R\$ 90,7200
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,5914	R\$ 73,1225
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 20,0574	R\$ 55,1650

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 292,1225
VALOR:	R\$ 1.937,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.937,06
VALOR COM BDI:	R\$ 2.372,32
VALOR TOTAL:	R\$ 1.937,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 292,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.644,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 435,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,5141	R\$ 4,5085
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 118,3842	R\$ 2,7493
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7029	R\$ 6,9095
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 9,0090	R\$ 9,9099
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 99,4950	R\$ 2,5869
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	R\$ 217,7010	R\$ 217,7010
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 207,2763	R\$ 207,2763

(67)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0151	R\$ 47,0151
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6380	R\$ 55,6380
TOTAL Material:						R\$ 553,7945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 51,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,9200

VALOR: R\$ 740,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 740,71

VALOR COM BOI: R\$ 907,15

VALOR TOTAL: R\$ 2.222,13

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 560,70

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.661,43

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BOI TOTAL: R\$ 499,32

11.15. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5141	R\$ 4,5085
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 118,3842	R\$ 2,2493
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7029	R\$ 6,9095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4027
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 99,4950	R\$ 2,5869
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,3991	R\$ 266,3991
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,2763	R\$ 207,2763
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2762	R\$ 109,2762
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6380	R\$ 55,6380
TOTAL Material:						R\$ 655,2465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 73,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 90,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 58,4980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 44,1320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 266,4650

VALOR: R\$ 921,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 921,71

VALOR COM BOI: R\$ 1.128,82

VALOR TOTAL: R\$ 921,71

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 266,45



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 655,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207,11

11.16. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5141	R\$ 8,5661
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7029	R\$ 11,5135
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,8055
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,4950	R\$ 3,9798
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,3369	R\$ 591,3369
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2763	R\$ 414,5526
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2762	R\$ 218,5524
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 75,2400
TOTAL Material:					R\$ 1.328,0963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 83,5600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 103,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 66,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 303,8650
VALOR:					R\$ 1.631,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.631,96
VALOR COM BDI:					R\$ 1.998,66
VALOR TOTAL:					R\$ 6.527,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.215,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.312,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.466,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2994
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9504	R\$ 99,9504
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJIA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6734	R\$ 97,6734
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9288	R\$ 18,9288
TOTAL Material:					R\$ 420,7623

(69)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 57,4475
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,9182	R\$ 71,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,7275	
VALOR:					R\$ 549,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 549,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 672,96	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.945,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.158,48	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.786,75	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.111,23	

11.18. C2221 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
TOTAL Material:					R\$ 163,0340	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 20,8900
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9182	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7380	
VALOR:					R\$ 200,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 200,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 245,88	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.011,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 566,10	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.445,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 676,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9990	R\$ 9,9990
0836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2953	R\$ 314,2953
0851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5444	R\$ 694,5444
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7118	R\$ 1,0712

(70)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUÇA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
TOTAL Material:						R\$ 1.069,8174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,4300
VALOR:	R\$ 1.210,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.210,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.482,19
VALOR TOTAL:	R\$ 9.682,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.123,36
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.558,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.375,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3942	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
TOTAL Material:						R\$ 157,6439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,2585
VALOR:	R\$ 197,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,90
VALOR COM BDI:	R\$ 242,37
VALOR TOTAL:	R\$ 4.748,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 966,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.783,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.067,28

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\$ 234,8676	R\$ 234,8676
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996

(75)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBOLITA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5607	R\$ 36,5607
					TOTAL Material:	R\$ 570,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 51,8400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,6200

VALOR: R\$ 664,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 664,25

VALOR COM BDI: R\$ 813,51

VALOR TOTAL: R\$ 11.292,25

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.591,54

TOTAL MATERIAL: R\$ 9.700,54

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.537,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8959	R\$ 50,8959
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
					TOTAL Material:	R\$ 50,9957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4050

VALOR: R\$ 74,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,40

VALOR COM BDI: R\$ 91,12

VALOR TOTAL: R\$ 1.636,80

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 514,80

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.122,00

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 367,84

11.23. 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\$ 83,2590	R\$ 83,2590
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
					TOTAL Material:	R\$ 83,3588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450

(72)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4050
						VALOR:	R\$ 106,76
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 130,75
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.814,92
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 397,80
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.417,12
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 407,83

11.24. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996	
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1837	R\$ 44,1837	
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6387	R\$ 444,6387	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120	
					TOTAL Material:	R\$ 507,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 60,5810	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 25,9182	R\$ 75,1680	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,7490
					VALOR:	R\$ 643,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 643,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 787,95
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.573,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 542,96
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.030,52
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 578,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8084	R\$ 34,8084	
					TOTAL Material:	R\$ 34,8084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4050
					VALOR:	R\$ 58,21

(73)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CÁPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,21
VALOR COM BDI:	R\$ 71,29
VALOR TOTAL:	R\$ 2.852,29
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.146,60
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.705,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 640,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,3062	R\$ 106,3062
TOTAL Material:					R\$ 106,3062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050

VALOR:	R\$ 129,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,71
VALOR COM BDI:	R\$ 158,86
VALOR TOTAL:	R\$ 259,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 46,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 212,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,3136
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4098	R\$ 0,4531
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8409	R\$ 6,9093
TOTAL Material:					R\$ 7,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,0136
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9182	R\$ 6,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2344

VALOR:	R\$ 18,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,91
VALOR COM BDI:	R\$ 23,16
VALOR TOTAL:	R\$ 833,74
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 495,13
TOTAL MATERIAL:	R\$ 338,17

(74)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7264	R\$ 0,4704
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4098	R\$ 0,6645
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6425	R\$ 10,7489
TOTAL Material:					R\$ 11,8838	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,7760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0430	
VALOR:					R\$ 25,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,76	
VALOR TOTAL:					R\$ 11.024,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.973,50	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.050,90	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.478,68	

11.29. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7264	R\$ 1,0663
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4098	R\$ 1,5707
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8302	R\$ 14,9785
TOTAL Material:					R\$ 17,6155	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,0272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4688	
VALOR:					R\$ 40,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,09	
VALOR TOTAL:					R\$ 948,69	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 531,63	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 417,07	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 213,27	

(75)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7264	R\$ 1,5682
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4098	R\$ 2,4164
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8618	R\$ 15,8184
TOTAL Material:					R\$ 19,8030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,8628
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,9182	R\$ 13,4784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3412

VALOR:	R\$ 44,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,14
VALOR COM BDI:	R\$ 54,06
VALOR TOTAL:	R\$ 6.320,41
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.483,81
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.836,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.420,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,7264	R\$ 0,4642
11888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,4098	R\$ 0,6826
86295	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,4508	R\$ 53,2957
TOTAL Material:					R\$ 54,4425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,5340
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,9182	R\$ 15,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0860

VALOR:	R\$ 82,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,53
VALOR COM BDI:	R\$ 101,07
VALOR TOTAL:	R\$ 42.254,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 14.376,68
TOTAL MATERIAL:	R\$ 27.872,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.482,30

11.32. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (6")

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80074	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,5237	R\$ 21,0474

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,5799	R\$ 2,8103
11076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,8473	R\$ 239,8473
TOTAL Material:						R\$ 263,7050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,8890	R\$ 30,9172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 25,9182	R\$ 38,3616

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,2788
VALOR:		R\$ 332,98
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 332,98
VALOR COM BDI:		R\$ 467,80
VALOR TOTAL:		R\$ 7.991,52
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 1.662,48
TOTAL MATERIAL:		R\$ 6.329,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.795,68

11.33. 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\$ 62,7264	R\$ 0,6273
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4098	R\$ 0,9061
TOTAL Material:						R\$ 3,8698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,2576

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,1068
VALOR:		R\$ 16,98
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,98
VALOR COM BDI:		R\$ 20,80
VALOR TOTAL:		R\$ 492,42
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 379,90
TOTAL MATERIAL:		R\$ 112,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 110,78

11.34. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,9409
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4098	R\$ 1,3290
TOTAL Material:						R\$ 5,4874

(77)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 7,2576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1068
VALOR:					R\$ 18,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,59
VALOR COM BDI:					R\$ 22,77
VALOR TOTAL:					R\$ 1.264,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 890,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 373,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 284,24

11.35. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 2,1327
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3062
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 3,1413
TOTAL Material:					R\$ 12,5802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 7,5204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 9,3312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8516
VALOR:					R\$ 29,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,43
VALOR COM BDI:					R\$ 36,04
VALOR TOTAL:					R\$ 117,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 67,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 26,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 1,7563
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4552
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 2,5976
TOTAL Material:					R\$ 6,8091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,7760

(78)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0430
VALOR:	R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR COM BDI:	R\$ 25,53
VALOR TOTAL:	R\$ 396,15
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 266,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 129,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7264	R\$ 1,8818
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9798	R\$ 3,9798
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4098	R\$ 2,8393
TOTAL Material:					R\$ 8,7009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,7760

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0430
VALOR:	R\$ 22,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 27,85
VALOR TOTAL:	R\$ 545,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 336,96
TOTAL MATERIAL:	R\$ 208,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7264	R\$ 3,1363
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4098	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 16,7009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0645
VALOR:	R\$ 37,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,77

(79) 8

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 46,26
VALOR TOTAL:	R\$ 1.397,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 779,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 617,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 314,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7264	R\$ 2,6345
88242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7417	R\$ 8,7417
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4098	R\$ 3,8058
TOTAL Material:					R\$ 15,1820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,8690	R\$ 8,7738
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 25,9182	R\$ 10,8864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6602	

VALOR:	R\$ 34,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,84
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67
VALOR TOTAL:	R\$ 766,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 432,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 333,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 172,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7264	R\$ 2,5091
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3554	R\$ 10,3554
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,4098	R\$ 3,6246
TOTAL Material:					R\$ 16,4891	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8690	R\$ 7,3115
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 25,9182	R\$ 9,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3835	

VALOR:	R\$ 32,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,87
VALOR COM BDI:	R\$ 40,26
VALOR TOTAL:	R\$ 32,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16,38

(80)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CÁPSI/NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 16,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,39

11.43. C1384 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\$ 62,7264	R\$ 3,1363
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5524	R\$ 20,5524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4098	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 28,5215	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,6094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326	

VALOR:	R\$ 50,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,05
VALOR COM BDI:	R\$ 61,30
VALOR TOTAL:	R\$ 200,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 86,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 114,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,00

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\$ 62,7264	R\$ 3,6068
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6614	R\$ 19,6614
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,4098	R\$ 5,4973
TOTAL Material:					R\$ 28,7655	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,6094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326	

VALOR:	R\$ 50,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,30
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60
VALOR TOTAL:	R\$ 1.207,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 516,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 690,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 271,20

(81)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 4,2027
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4232
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 6,4034
TOTAL Material:					R\$ 36,0293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5326
VALOR:					R\$ 57,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,56
VALOR COM BDI:					R\$ 70,49
VALOR TOTAL:					R\$ 287,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 107,63
TOTAL MATERIAL:					R\$ 180,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 64,65

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\$ 4,2654
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8887
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R\$ 6,2826
TOTAL Material:					R\$ 34,4367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 7,2933
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 9,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3197
VALOR:					R\$ 51,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,76
VALOR COM BDI:					R\$ 63,39
VALOR TOTAL:					R\$ 258,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 86,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 172,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 58,13

11.45. C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

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

(89)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,7264	R\$ 6,2726
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0154	R\$ 44,0154
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 60,4098	R\$ 9,6656
TOTAL Material:						R\$ 59,9536

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,6094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5326	
VALOR:					R\$ 81,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,49	
VALOR COM BOI:					R\$ 99,80	
VALOR TOTAL:					R\$ 325,96	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 86,12	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 239,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 73,24	

11.46. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 62,7264	R\$ 2,0386
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4248	R\$ 9,4248
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 60,4098	R\$ 3,0809
TOTAL Material:					R\$ 14,5443	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,5958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 25,9182	R\$ 5,7024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2982	
VALOR:					R\$ 24,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,84	
VALOR COM BOI:					R\$ 30,42	
VALOR TOTAL:					R\$ 347,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 144,20	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 203,56	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 78,12	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7264	R\$ 2,6345
10297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9296	R\$ 10,9296
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06600000	R\$ 60,4098	R\$ 3,9870

(83)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

				TOTAL Material:	RS 17,5511
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 25,9182
				TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0645
				VALOR:	RS 38,62
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 38,62
				VALOR COM BDI:	RS 47,30
				VALOR TOTAL:	RS 38,62
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 21,06
				TOTAL MATERIAL:	RS 17,55
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
				VALOR BDI TOTAL:	RS 8,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	RS 62,7264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01300000	RS 60,4098
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,8903
				TOTAL Material:	RS 11,2951
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 25,9182
				TOTAL Mão de Obra:	RS 13,5749
				VALOR:	RS 24,87
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,87
				VALOR COM BDI:	RS 30,46
				VALOR TOTAL:	RS 1.243,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 679,00
				TOTAL MATERIAL:	RS 964,50
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
				VALOR BDI TOTAL:	RS 279,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	RS 62,7264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	RS 60,4098
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,0185
				TOTAL Material:	RS 19,4274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20,8890
				TOTAL	RS 7,7293

(84)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,9182	R\$ 9,5804	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8197
						VALOR:	R\$ 36,75
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,01
						VALOR TOTAL:	R\$ 36,75
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17,82
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,43
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,26

11.50. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-60	KG	4,26800000	R\$ 7,5141	R\$ 32,0702	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,07200000	R\$ 16,3647	R\$ 1,1783	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36900000	R\$ 82,7442	R\$ 30,5326	
10280	BRITA	M3	0,15800000	R\$ 99,4950	R\$ 15,7202	
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	R\$ 0,9504	R\$ 23,6536	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	R\$ 35,5905	R\$ 11,5313	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,18600000	R\$ 0,7029	R\$ 61,2810	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	R\$ 12,6423	R\$ 1,2263	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	381,60000000	R\$ 0,4653	R\$ 177,5185	
					TOTAL Material:	R\$ 354,7540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 20,8890	R\$ 8,6276	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,96000000	R\$ 20,8890	R\$ 40,9484	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 26,5914	R\$ 10,9817	
10498	CARPANTEIRO	H	1,96000000	R\$ 26,5914	R\$ 52,1164	
12991	PEDEREIRO	H	8,21100000	R\$ 26,5914	R\$ 218,3305	
12543	SERVENTE	H	15,84100000	R\$ 20,0574	R\$ 317,7705	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 648,7711
					VALOR:	R\$ 1.003,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.003,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.229,82
					VALOR TOTAL:	R\$ 32.112,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20.759,68
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.352,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.215,68

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

(85)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5141	R\$ 13,1497
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7442	R\$ 8,6881
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9504	R\$ 5,1892
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.30 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,5905	R\$ 3,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 20,0327
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,4950	R\$ 4,1788
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4653	R\$ 50,4851
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,9663	R\$ 15,9865
TOTAL Material:					R\$ 121,8071	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,8890	R\$ 12,6385
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,5914	R\$ 16,0870
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 85,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,0574	R\$ 117,3510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,1645	

VALOR:	R\$ 352,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,97
VALOR COM BDI:	R\$ 432,28
VALOR TOTAL:	R\$ 705,94
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 462,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 243,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 158,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7264	R\$ 1,9445
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4098	R\$ 2,8997
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5931	R\$ 9,5931
TOTAL Material:					R\$ 14,4373	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,8801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 25,9182	R\$ 2,3328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2129	

VALOR:	R\$ 18,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 22,84
VALOR TOTAL:	R\$ 895,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 202,08



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 692,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,12

11.53. C810 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 64,7600	R\$ 1,1851
00746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 131,0800	R\$ 1,7303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9154
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (7,36KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 34,6500	R\$ 70,5128
06804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC Adesol	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 77,5071	R\$ 12,4011
13728	PREGO 5X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,0580	R\$ 0,3515
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 62,4393	R\$ 0,3060
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 145,6587	R\$ 26,2186
TOTAL Material:						R\$ 109,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,0574	R\$ 12,6980
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,5914	R\$ 14,3320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7850
VALOR:						R\$ 174,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,49
VALOR COM BDI:						R\$ 213,70
VALOR TOTAL:						R\$ 17.975,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.364,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11.506,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.039,41

11.54. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00380	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4193
TOTAL Material:						R\$ 114,4193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1200
VALOR:						R\$ 154,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,54

(87)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 189,27
VALOR TOTAL:	R\$ 16.436,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.266,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 12.169,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.693,89

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
8904 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,7417	R\$ 9,6159

TOTAL Material: R\$ 9,6159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,0445
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,3295

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3740

VALOR: R\$ 11,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,99

VALOR COM BDI: R\$ 14,68

VALOR TOTAL: R\$ 6.854,92

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.354,98

TOTAL MATERIAL: R\$ 5.499,95

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.537,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,8695	R\$ 17,8695

TOTAL Material: R\$ 17,8695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,7760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0430

VALOR: R\$ 31,91

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,91

VALOR COM BDI: R\$ 39,08

VALOR TOTAL: R\$ 4.382,84

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.928,39

TOTAL MATERIAL: R\$ 2.454,44

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 984,80

(88)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

11.57. CD446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 62,7264	R\$ 18,8179
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.501,1271	R\$ 1.501,1271
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3564	R\$ 1,0692
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6718	R\$ 14,6718
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 33,9075	R\$ 203,4450
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ Ç/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4246	R\$ 110,4246
TOTAL Material:					R\$ 1.849,5956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5815	R\$ 21,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 161,6940

VALOR: R\$ 2.011,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.011,25

VALOR COM BOI: R\$ 2.463,18

VALOR TOTAL: R\$ 4.022,50

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 323,38

TOTAL MATERIAL: R\$ 3.699,12

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BOI TOTAL: R\$ 903,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,3842	R\$ 1,1838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,9504
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,6710
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,5932	R\$ 112,9729
TOTAL Material:					R\$ 117,7781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,5914	R\$ 39,8850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 30,0900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,9750

VALOR: R\$ 187,75

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 187,75

VALOR COM BOI: R\$ 229,94

VALOR TOTAL: R\$ 1.502,00

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 559,84

TOTAL MATERIAL: R\$ 942,16

(897)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 337,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6566	R\$ 67,6566
TOTAL Material:					R\$ 67,6566
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,2534
12320	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 25,9182	R\$ 1,5552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8086
VALOR:					R\$ 70,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,47
VALOR COM BDI:					R\$ 86,30
VALOR TOTAL:					R\$ 1.761,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 70,25
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.691,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 395,75

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
10584	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 257,4000
10705	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 170,9900	R\$ 2.051,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.309,2800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,1675	R\$ 49,0050
18213	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,1753	R\$ 87,5259
10338	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,4729	R\$ 586,8225
10549	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 353,7072	R\$ 1.061,1216
10914	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 79,2099	R\$ 396,0495
19066	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7918	R\$ 8,3754
18076	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2861	R\$ 30,8583
11272	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,5746	R\$ 860,1714
19067	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,2545	R\$ 263,2905
18077	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9396	R\$ 29,8188
11549	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,3859	R\$ 36,8577
11563	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 190,5849	R\$ 573,7547
12389	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,6026	R\$ 136,0260
12390	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0774	R\$ 72,3096



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	4,00000000	R\$ 0,9999	R\$ 3,9996
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG		UN	1,00000000	R\$ 1.353,9834	R\$ 1.353,9834
17477	QUADRO METÁLICO [600 x 400 x 400]mm INSTALADO		UN	1,00000000	R\$ 1.310,9085	R\$ 1.310,9085
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	1,00000000	R\$ 796,9797	R\$ 796,9797
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.		UN	1,00000000	R\$ 30.441,8961	R\$ 30.441,8961
TOTAL Material:						R\$ 38.087,7542

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 334,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 425,2800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,7140	R\$ 523,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 320,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.595,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,9400	R\$ 2.272,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,1800	R\$ 38,3600
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 209,5400	R\$ 8.381,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 178,4100	R\$ 1.070,4600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,4300	R\$ 499,4300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 20,2600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 103,7200	R\$ 207,4400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVELS, TRIPOLAR DE 350 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 25KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.803,9100	R\$ 1.803,9100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 149,0400
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 96,2100	R\$ 1.154,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD S/8"x 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 134,7800	R\$ 808,6800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 199,4500	R\$ 9,3670
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 16,0400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 49,3600	R\$ 296,1600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7000	R\$ 277,9000
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 311,5200

TOTAL Serviço: R\$ 17.351,5770

VALOR: R\$ 59.354,45

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59.354,45

VALOR COM IBI: R\$ 72.691,39

VALOR TOTAL: R\$ 59.354,45

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 6.907,62

(91)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 52.446,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.336,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8287	R\$ 128,8287
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7683	R\$ 39,7683
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,7926	R\$ 187,5852
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1780	R\$ 2,1780
11478 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3378	R\$ 30,3534
11767 QUADRO METÁLICO P/GBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.204,5231	R\$ 1.204,5231
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 124,7301	R\$ 374,1903
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,8075	R\$ 142,8075
TOTAL Material:					R\$ 2.110,2345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 83,5600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 106,3200
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,2146	R\$ 128,8400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,7200
VALOR:	R\$ 2.428,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.428,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2.974,74
VALOR TOTAL:	R\$ 7.286,85
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 956,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.330,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.637,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4716	R\$ 135,4716
TOTAL Material:					R\$ 249,8859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 79,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,4100
VALOR:	R\$ 392,30

(92)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,30
VALOR COM BDI:	R\$ 480,45
VALOR TOTAL:	R\$ 4.315,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.566,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.748,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 969,65

12.4. C2055 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 53,6184	R\$ 53,6184
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 88,9812	R\$ 88,9812
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,7223	R\$ 4,7223
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,3949	R\$ 11,3949
TOTAL Material:					R\$ 251,5095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 73,1150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 93,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1450
VALOR:					R\$ 417,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 417,65
VALOR COM BDI:					R\$ 511,50
VALOR TOTAL:					R\$ 417,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 166,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 251,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 93,85

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

Material	FORTE	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\$ 1.708,9677	R\$ 1.708,9677
TOTAL Material:					R\$ 1.708,9677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 53,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9400
VALOR:					R\$ 1.803,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.803,91

(93)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 2.209,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.803,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 94,94
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.708,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 405,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,0176	R\$ 517,0176
TOTAL Material:					R\$ 517,0176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 53,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,9400
VALOR:	R\$ 611,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 611,96
VALOR COM BDI:	R\$ 749,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.223,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 189,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.034,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 275,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7299	R\$ 324,7299
TOTAL Material:					R\$ 324,7299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 53,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,9400
VALOR:	R\$ 419,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 419,67
VALOR COM BDI:	R\$ 513,97
VALOR TOTAL:	R\$ 839,34
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 189,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 649,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 189,60

(94)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312
					TOTAL Material:	R\$ 103,8312
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7230
					VALOR:	R\$ 146,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 179,48
					VALOR TOTAL:	R\$ 293,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 85,44
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 207,66
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312
					TOTAL Material:	R\$ 103,8312
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7230
					VALOR:	R\$ 146,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 179,48
					VALOR TOTAL:	R\$ 146,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 42,72
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 103,83
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
					TOTAL Material:	R\$ 59,5287
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010

(95)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,25
VALOR COM BDI:						R\$ 125,23
VALOR TOTAL:						R\$ 511,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 213,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 297,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 114,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:					R\$ 59,5287	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230	
VALOR:					R\$ 102,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 125,23	
VALOR TOTAL:					R\$ 409,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 170,88	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 238,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 91,92	

12.12. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:					R\$ 59,5287	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7230	
VALOR:					R\$ 102,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 125,23	
VALOR TOTAL:					R\$ 715,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 299,04	

(46)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 416,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160,86

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\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:						R\$ 59,5287
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,25
VALOR COM BDI:						R\$ 125,23
VALOR TOTAL:						R\$ 306,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 128,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 178,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 68,94

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\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:						R\$ 59,5287
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 102,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,25
VALOR COM BDI:						R\$ 125,23
VALOR TOTAL:						R\$ 409,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 170,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 238,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 91,92

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\$ 59,5287	R\$ 59,5287

(977)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

				TOTAL Material:	R\$ 59,5287
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7230
				VALOR:	R\$ 102,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 125,23
				VALOR TOTAL:	R\$ 204,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 85,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 119,06
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,96

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

						TOTAL Material:	R\$ 132,8481
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8481		
						TOTAL Material:	R\$ 132,8481
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5815		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4820
						VALOR:	R\$ 161,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 197,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.033,25
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 712,00
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.321,25
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 906,25

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

						TOTAL Material:	R\$ 10,9791
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791		
						TOTAL Material:	R\$ 10,9791
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2410
						VALOR:	R\$ 25,22
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,22

(487)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 30,89
VALOR TOTAL:	R\$ 75,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 42,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:					R\$ 10,9791
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,22
VALOR COM BDI:					R\$ 30,89
VALOR TOTAL:					R\$ 151,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 85,44
TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 34,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:					R\$ 10,9791
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,22
VALOR COM BDI:					R\$ 30,89
VALOR TOTAL:					R\$ 958,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 541,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 417,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 215,46

(99)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:					R\$ 10,9791	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410	
VALOR:					R\$ 25,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 151,32	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 85,44	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 34,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
TOTAL Material:					R\$ 132,4917	
VALOR:					R\$ 132,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 162,76	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.115,84	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.115,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 476,32	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 81,2988	R\$ 82,9248
TOTAL Material:					R\$ 82,9248	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,6094
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,5815	R\$ 12,2268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8362	
VALOR:					R\$ 104,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,76	

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 128,30
VALOR TOTAL:	R\$ 5.279,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.100,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.179,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.186,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,4591	R\$ 63,7083
TOTAL Material:					R\$ 63,7083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,5204
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,5815	R\$ 9,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0892	

VALOR:	R\$ 80,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,80
VALOR COM BDI:	R\$ 98,96
VALOR TOTAL:	R\$ 31.967,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.761,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 25.206,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.184,82

12.24. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00176	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0151	R\$ 47,9554
TOTAL Material:					R\$ 47,9554	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,1026
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,5815	R\$ 9,0372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1398	

VALOR:	R\$ 64,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,10
VALOR COM BDI:	R\$ 78,50
VALOR TOTAL:	R\$ 14.860,94
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.741,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.119,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.338,50

(JOS)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02000000	R\$ 33,9372	R\$ 34,6159
TOTAL Material:					R\$ 34,6159
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,4759
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 26,5815	R\$ 8,2398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7157
VALOR:					R\$ 49,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,33
VALOR COM BDI:					R\$ 60,41
VALOR TOTAL:					R\$ 4.910,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.464,23
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.446,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.102,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	R\$ 23,8095	R\$ 24,2857
TOTAL Material:					R\$ 24,2857
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,3869
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,5815	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687
VALOR:					R\$ 34,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,25
VALOR COM BDI:					R\$ 41,95
VALOR TOTAL:					R\$ 1.898,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 552,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.346,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 426,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	R\$ 17,2656	R\$ 17,6109
TOTAL Material:					R\$ 17,6109
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,5513
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 26,5815	R\$ 4,5186

(309)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSITNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0699
VALOR:	R\$ 25,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 31,45
VALOR TOTAL:	R\$ 1.617,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 508,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.109,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 363,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3553
					TOTAL Material:
					R\$ 11,5824

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5815

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5952
VALOR:	R\$ 19,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,49
VALOR TOTAL:	R\$ 314,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 124,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 189,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6134
					TOTAL Material:
					R\$ 4,7057

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5815

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1711
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32
VALOR TOTAL:	R\$ 877,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 497,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 379,81

(103)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,8515
TOTAL Material:					R\$ 23,8515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,3869
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687
VALOR:					R\$ 33,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,82
VALOR COM BDI:					R\$ 41,42
VALOR TOTAL:					R\$ 8.835,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.130,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.704,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 861,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5903
TOTAL Material:					R\$ 17,5903

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,5513
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 4,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0699
VALOR:					R\$ 25,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,62
VALOR COM BDI:					R\$ 31,38
VALOR TOTAL:					R\$ 14.300,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.504,51
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9.796,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.215,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4814
TOTAL Material:					R\$ 11,4814

(104)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,3424
02312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 26,5815	R\$ 4,2528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5952
VALOR:					R\$ 19,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,37
VALOR TOTAL:					R\$ 10.818,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.303,53
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6.509,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.432,43

12.33. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00155	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,2367	R\$ 9,4214
TOTAL Material:					R\$ 9,4214
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,9246
02312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,7212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6458
VALOR:					R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,07
VALOR COM BDI:					R\$ 19,68
VALOR TOTAL:					R\$ 2.470,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.020,70
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.448,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 554,93

12.34. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,1184	R\$ 4,2008
TOTAL Material:					R\$ 4,2008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,7157
02312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1711
VALOR:					R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,37
VALOR COM BDI:					R\$ 12,70

(105)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR TOTAL	R\$ 12.177,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.245,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.932,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.736,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,07000000	R\$ 3,4650	R\$ 3,5343
TOTAL Material:					R\$ 3,5343	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,5068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,1896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6964	

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30
VALOR TOTAL:	R\$ 29.679,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18.328,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.350,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.656,13

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

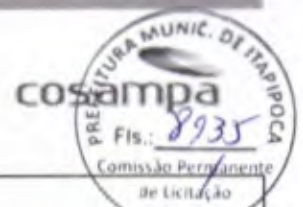
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07000000	R\$ 2,0899	R\$ 2,1307
TOTAL Material:					R\$ 2,1307	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,2979
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,5815	R\$ 2,9238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2217	

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 79.209,33
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 56.254,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 22.954,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.781,69

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

(106)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,52	R\$ 47,52
TOTAL Material:						R\$ 47,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 55,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,11
VALOR COM BDI:						R\$ 67,49
VALOR TOTAL:						R\$ 22.914,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.544,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19.758,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5.147,60

12.38. 500749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103561	Cartela de bucha 5-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,95	R\$ 2,97
100858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,19	R\$ 60,19
TOTAL Material:						R\$ 63,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 74,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,55
VALOR COM BDI:						R\$ 91,30
VALOR TOTAL:						R\$ 298,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 36,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 252,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

(107)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 67,80

12.39. CZ301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,8865	R\$ 45,8865
TOTAL Material:					R\$ 45,8865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 15,6675
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 25,5815	R\$ 19,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8525

VALOR: R\$ 81,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,49

VALOR COM BDI: R\$ 96,80

VALOR TOTAL: R\$ 96,80

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 34,8525

TOTAL MATERIAL: R\$ 45,8865

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.682,31

12.40. 507878 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
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104032 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,12

VALOR: R\$ 13,23

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,23

VALOR COM BDI: R\$ 16,20

VALOR TOTAL: R\$ 2.130,03

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 981,32

TOTAL MATERIAL: R\$ 908,04

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 478,17

12.41. 508695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

(108)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
023638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Monax ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Material:						R\$ 7,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
0061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 14,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR COM BDI:						R\$ 18,27
VALOR TOTAL:						R\$ 3.521,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.444,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.729,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 790,60

12.42. 507384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 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\$ 3,62	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
022234	Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
0061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 25,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,24
VALOR COM BDI:						R\$ 30,91
VALOR TOTAL:						R\$ 5.956,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.164,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.268,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.338,12

(109)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000000	R\$ 48,7377	R\$ 53,6115
TOTAL Material:					R\$ 53,6115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 25,0668
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,5815	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,9640
VALOR:					R\$ 110,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,58
VALOR COM BDI:					R\$ 135,43
VALOR TOTAL:					R\$ 417,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 215,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 202,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 93,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000000	R\$ 30,9276	R\$ 34,0204
TOTAL Material:					R\$ 34,0204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 26,5815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4700
VALOR:					R\$ 81,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,49
VALOR COM BDI:					R\$ 99,80
VALOR TOTAL:					R\$ 7.803,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.545,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.257,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.753,37

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"	M	1,10000000	R\$ 24,6609	R\$ 27,1270
TOTAL Material:					R\$ 27,1270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010

(1507)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIT NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7230
						VALOR:	R\$ 69,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,85
						VALOR COM BDI:	R\$ 85,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.104,64
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.121,98
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.982,66
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.147,85

12.46. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 90mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9092	R\$ 18,6001
					TOTAL Material:	R\$ 18,6001
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8890	R\$ 14,6210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5815	R\$ 18,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2290
					VALOR:	R\$ 51,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,48
					VALOR TOTAL:	R\$ 130,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 83,74
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,87
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3455	R\$ 11,3801
					TOTAL Material:	R\$ 11,3801
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,5340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5815	R\$ 15,9480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4820
					VALOR:	R\$ 39,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,82
					VALOR TOTAL:	R\$ 401,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 287,08

(111)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 114,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90,32

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4149	R\$ 10,3564
					TOTAL Material:	R\$ 10,3564
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 13,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7350
					VALOR:	R\$ 34,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,75
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.319,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.614,59
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 704,89
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 521,19

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0686	R\$ 7,7755
					TOTAL Material:	R\$ 7,7755
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,5815	R\$ 11,9610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3615
					VALOR:	R\$ 29,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.699,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.444,94
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.254,76
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.056,38

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5243	R\$ 4,9767

(139)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSILNO
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,22
VALOR COM BDI:					R\$ 23,54
VALOR TOTAL:					R\$ 90.759,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 37.607,27
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13.151,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 11.408,95

12.51. 512807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,31
TOTAL Material:					R\$ 70,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,98
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 85,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,74
VALOR COM BDI:					R\$ 105,01
VALOR TOTAL:					R\$ 428,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 63,85
TOTAL MATERIAL:					R\$ 350,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 96,35

12.52. 512868 luminária de sobrepô, (potência 70W/FLP-6470/2x20) todos tipos refletor e abas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em pó branco, para uso de 2 lâmpadas todas de 20w (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,39

(113)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875 Lâmpada led tubular bi-volt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,68	R\$ 21,36
132216 Luminária de sobrepôr, (tecnologia 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\$ 165,35	R\$ 165,35
TOTAL Material:					R\$ 186,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,57

VALOR:	R\$ 224,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,67
VALOR CDM BDI:	R\$ 275,15
VALOR TOTAL:	R\$ 500,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.517,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 49.928,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.418,08

12.53. 512971 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
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
132685 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
TOTAL Material:					R\$ 29,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,57

VALOR:	R\$ 67,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,89
VALOR COM BDI:	R\$ 82,17
VALOR TOTAL:	R\$ 1.297,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 550,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 524,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 271,44

12.54. LÂMPADA 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(554)

[Handwritten signature]



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
09451	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\$ 45,4707
09452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2662

TOTAL Material: R\$ 56,7369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 20,8890	R\$ 25,0680
02312	ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 26,5815	R\$ 31,8060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,9640

VALOR: R\$ 113,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,70

VALOR COM BDI: R\$ 139,25

VALOR TOTAL: R\$ 454,80

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 227,84

TOTAL MATERIAL: R\$ 226,96

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 182,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 4,6431	R\$ 4,6431

TOTAL Material: R\$ 4,6431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,1335
02312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,9870

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1205

VALOR: R\$ 11,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,76

VALOR COM BDI: R\$ 14,40

VALOR TOTAL: R\$ 3.210,48

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.943,76

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.266,72

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 720,72

12.56. C1829 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	R\$ 6,0786	R\$ 6,0786

TOTAL Material: R\$ 6,0786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,2534

(115)

cosampa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis. 8944
 Comissão Permanente de Licitação

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,5815	R\$ 1,5948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8482
VALOR:						R\$ 8,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR COM BDI:						R\$ 10,94
VALOR TOTAL:						R\$ 2.437,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 775,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.669,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 548,73

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\$ 20,0178	R\$ 20,0178
TOTAL Material:					R\$ 20,0178	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8890	R\$ 14,6210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5815	R\$ 18,6060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2290	
VALOR:					R\$ 53,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,22	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.597,50	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 996,90	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 600,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 359,10	

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\$ 8,3556	R\$ 8,3556
TOTAL Material:					R\$ 8,3556	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,3860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5815	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9678	
VALOR:					R\$ 18,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,44	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.099,20	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 597,60	

(116)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MATERIAL:	R\$ 501,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 247,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510
					TOTAL Material:
					R\$ 14,7510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,5815
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 17,5639
					VALOR:
					R\$ 32,31
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 32,31
					VALOR COM BDI:
					R\$ 39,57
					VALOR TOTAL:
					R\$ 775,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 421,44
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 354,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:
					R\$ 174,24

12.60. 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\$ 25,8489
					TOTAL Material:
					R\$ 25,8489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5815
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 25,1991
					VALOR:
					R\$ 51,01
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 51,01
					VALOR COM BDI:
					R\$ 62,47
					VALOR TOTAL:
					R\$ 102,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 30,32
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 51,70
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:
					R\$ 22,92

12.61. 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\$ 20,5029
					TOTAL Material:
					R\$ 20,5029

(117)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 11,0717
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5815	R\$ 14,0874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1591	
VALOR:					R\$ 45,66	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,92	
VALOR TOTAL:					R\$ 273,96	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 150,96	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 123,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 61,56	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0847	R\$ 44,0847
TOTAL Material:					R\$ 44,0847	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8890	R\$ 16,7120
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5815	R\$ 21,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9760	
VALOR:					R\$ 82,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 100,50	
VALOR TOTAL:					R\$ 328,24	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 151,92	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 176,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 73,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2565	R\$ 9,2565
TOTAL Material:					R\$ 9,2565	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,3869
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5815	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687	
VALOR:					R\$ 19,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,23	

(185)

cosampa

SEINFRA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8947
 Comissão Permanente
 de Licitação

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 23,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1.673,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 867,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 805,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 875,84

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\$ 3,4452	R\$ 3,4452
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2870	R\$ 1,2870
19108 TOMADA 2P+T 30A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5341	R\$ 11,0682
TOTAL Material:					R\$ 15,8004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,0581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,7082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7663
VALOR:					R\$ 29,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,57
VALOR COM BDI:					R\$ 36,21
VALOR TOTAL:					R\$ 3.311,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.941,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.770,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 743,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 30A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
TOTAL Material:					R\$ 10,6326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,0581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,7082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7663
VALOR:					R\$ 24,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,40
VALOR COM BDI:					R\$ 29,88
VALOR TOTAL:					R\$ 927,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 523,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 403,94

(119)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5609	R\$ 34,5609
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2113	R\$ 65,2113
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8017	R\$ 2,8017
0732 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
TOTAL Material:					R\$ 224,429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8990	R\$ 31,3485
0732 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 39,8723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2208

VALOR:	R\$ 337,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,43
VALOR COM BDI:	R\$ 413,25
VALOR TOTAL:	R\$ 674,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 225,96
TOTAL MATERIAL:	R\$ 448,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 151,64

12.67. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (50X20X20cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5141	R\$ 19,4034
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,3647	R\$ 0,7200
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,7442	R\$ 13,3238
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,4950	R\$ 7,6611
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9504	R\$ 7,2649
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1181
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7029	R\$ 29,4578
0916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6423	R\$ 0,7459
0202 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4653	R\$ 65,6631
TOTAL Material:					R\$ 151,8541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,8890	R\$ 4,7003
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,8890	R\$ 24,7547
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,5914	R\$ 5,9828
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,5914	R\$ 31,5092
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11900000	R\$ 26,5914	R\$ 110,0560

(190)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,0574	R\$ 164,3716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,8746
VALOR:						R\$ 492,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 492,73
VALOR COM BDI:						R\$ 603,45
VALOR TOTAL:						R\$ 3.449,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.389,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.059,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 775,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7919	R\$ 7,1676
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0880	R\$ 3,6590
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
TOTAL Material:					R\$ 31,9493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 79,7400
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,9600
VALOR:					R\$ 223,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 223,91
VALOR COM BDI:					R\$ 274,22
VALOR TOTAL:					R\$ 8.508,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7.316,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.191,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.911,78

13.2. 500765 Fornecimento e instalação de eletrocaixa metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(391)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA--CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

100857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,52	R\$ 47,52
TOTAL Material:						R\$ 47,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 55,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,11
VALOR COM BDI:						R\$ 67,49
VALOR TOTAL:						R\$ 22.914,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.544,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19.758,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5.147,60

13.3. 500749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vt 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103561	Cartela de bucha 5-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,95	R\$ 2,97
100858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vt 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,19	R\$ 60,19
TOTAL Material:						R\$ 63,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 74,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,53
VALOR COM BDI:						R\$ 91,30
VALOR TOTAL:						R\$ 298,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 36,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 252,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 67,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,8855	R\$ 45,8855

(122)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 15,6675
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,5815	R\$ 19,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,6025	
VALOR:					R\$ 81,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,80	
VALOR TOTAL:					R\$ 34.191,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14.937,05	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19.254,53	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7.682,53	

13.5. 507878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mops ou similar) [un]

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mops ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,12	
VALOR:					R\$ 13,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,20	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.130,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 985,32	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 908,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 478,17	

13.6. 508895 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica [ref.: Mops ou similar] [un]

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(123)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: <i>Mona ou similar</i>)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Material:						R\$ 7,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,98	R\$ 3,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 14,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR COM BDI:						R\$ 18,27
VALOR TOTAL:						R\$ 3.521,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.444,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.729,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 790,60

13.7. 507384 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	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,98	R\$ 5,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,59	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 25,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,24
VALOR COM BDI:						R\$ 30,91
VALOR TOTAL:						R\$ 5.956,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.164,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.268,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.338,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.708,0856	R\$ 2.708,0856
TOTAL Material:						R\$ 2.708,0856

(1924)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR:	R\$ 2.708,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.708,09
VALOR COM BDI:	R\$ 3.316,60
VALOR TOTAL:	R\$ 56.869,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 56.869,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.778,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.094,6301	R\$ 4.094,6301
TOTAL Material:					R\$ 4.094,6301
VALOR:					R\$ 4.094,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.094,63
VALOR COM BDI:					R\$ 5.014,69
VALOR TOTAL:					R\$ 102.365,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 102.365,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23.001,50

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
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7917	R\$ 5,6876
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,9335	R\$ 1,5534
11596 PASTA PARA SOLDAR 450C	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0148
11872 SOLDA 50K50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,6987	R\$ 0,3059
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,7012	R\$ 31,8622
TOTAL Material:					R\$ 39,4239
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,2225
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,9182	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7025
VALOR:					R\$ 51,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,13
VALOR COM BDI:					R\$ 62,62
VALOR TOTAL:					R\$ 20.922,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.787,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.131,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

(125)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.781,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7917	R\$ 5,6876
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,01290000	R\$ 70,9335	R\$ 2,3317
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0198
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 145,6587	R\$ 0,4515
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,2250	R\$ 29,9475
TOTAL Material:					R\$ 38,4401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,0581
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,5168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5749

VALOR:	R\$ 52,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,02
VALOR COM BDI:	R\$ 63,71
VALOR TOTAL:	R\$ 21.285,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.556,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 15.728,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.781,82

14.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7917	R\$ 5,6876
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,9335	R\$ 3,1140
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0296
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 145,6587	R\$ 0,6118
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,9270	R\$ 40,6197
TOTAL Material:					R\$ 50,0627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,8917
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 25,9182	R\$ 8,5536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4473

VALOR:	R\$ 65,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,51
VALOR COM BDI:	R\$ 80,23
VALOR TOTAL:	R\$ 181,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 43,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 140,17

(126)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,21

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\$ 3,7917	R\$ 5,6876
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 70,9335	R\$ 3,8942
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0346
11872 SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 145,6587	R\$ 0,7574
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 45,5261	R\$ 50,5187
TOTAL Material:					R\$ 60,8925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,1026
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 25,9182	R\$ 8,8128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9154

VALOR:	R\$ 76,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,81
VALOR COM BDI:	R\$ 94,07
VALOR TOTAL:	R\$ 6.898,31
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.428,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.468,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.550,12

14.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES Ø= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0502
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4096	R\$ 0,0181
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,8587
TOTAL Material:					R\$ 6,9270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 8,3560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9182	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7240

VALOR:	R\$ 25,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,41
VALOR TOTAL:	R\$ 8.992,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.562,67
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.429,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

(127)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH-NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.019,28

14.B. 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\$ 62,7264	R\$ 0,0690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0302
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4744	R\$ 12,7116
TOTAL Material:					R\$ 12,8108	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0645	

VALOR:	R\$ 33,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,88
VALOR COM BDI:	R\$ 41,49
VALOR TOTAL:	R\$ 1.685,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.047,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 637,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 378,60

15.1. CPU01 - CPU01 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 35" X 35CM. COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
110337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 18,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,61	

VALOR:	R\$ 54,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,02
VALOR COM BDI:	R\$ 66,16
VALOR TOTAL:	R\$ 1.836,68
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.210,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 625,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 412,76

(128)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,5609	R\$ 35,2521
TOTAL Material:					R\$ 35,2521	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,3869
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5815	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687	
VALOR:					R\$ 45,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 19.100,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.211,33	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14.889,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.291,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 2,54	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,50	
VALOR:					R\$ 12,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,75	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.298,96	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.603,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 695,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 742,54	

15.4. CPU02 - CPU 02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
110337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 18,19
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,89	R\$ 15,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,58	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,61
VALOR:						R\$ 53,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,80
VALOR COM BDI:						R\$ 65,89
VALOR TOTAL:						R\$ 430,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 284,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 145,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 96,72

15.5. CPU04 - CPU 04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM EM TELHA METÁLICA (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
111045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 2,39
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,89	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,58	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,50
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,56
VALOR TOTAL:						R\$ 1.200,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 959,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 241,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 269,67

15.6. CPU09 - CPU 09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109710	Poliuretano flexível para vedação ref:TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 60,64	R\$ 121,28
TOTAL Material:						R\$ 121,28
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,58	R\$ 106,32

(130)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,88
VALOR:	R\$ 311,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,16
VALOR COM BDI:	R\$ 381,08
VALOR TOTAL:	R\$ 311,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 189,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 121,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,92

15.7. CPU05 - CPU05 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111095 Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 10,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,89	R\$ 8,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,58	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,99
VALOR:					R\$ 29,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,58
VALOR COM BDI:					R\$ 36,23
VALOR TOTAL:					R\$ 3.105,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.993,95
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.111,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 698,25

15.8. CPU07 - CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,89	R\$ 3,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,58	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,93
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16

(131)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR TOTAL:	R\$ 198,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 142,40
TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,60

15.9. CPU06 - CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,85	R\$ 3,13
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,58	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01
VALOR COM BDI:	R\$ 14,71
VALOR TOTAL:	R\$ 240,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 142,40
TOTAL MATERIAL:	R\$ 97,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,00

15.10. CPU08 - CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 4,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,85	R\$ 5,22
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,58	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,87

VALOR:	R\$ 16,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 20,63
VALOR TOTAL:	R\$ 168,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 118,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,90

(132)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

15.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,2426	R\$ 50,2275
TOTAL Material:					R\$ 50,2275	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,4759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,5815	R\$ 8,2398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7157	
VALOR:					R\$ 64,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,94	
VALOR COM BOI:					R\$ 79,53	
VALOR TOTAL:					R\$ 21.465,92	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.862,38	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.603,53	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 4.822,72	

15.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
TOTAL Material:					R\$ 52,7472	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 50,1360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5815	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,0320	
VALOR:					R\$ 134,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,78	
VALOR COM BOI:					R\$ 165,07	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.830,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.722,63	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.107,75	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BOI TOTAL:					R\$ 636,09	

15.13. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 9 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5026	R\$ 23,5026
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7520	R\$ 4,7520
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,7332	R\$ 7,7093
TOTAL Material:					R\$ 35,9639	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(133)

cosampa

Fis. 8962

COMISSÃO PERMANENTE de Licitação

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIT NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5815	R\$ 2,1264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0574	R\$ 1,6048

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7312

VALOR: R\$ 39,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,70

VALOR COM BDI: R\$ 48,62

VALOR TOTAL: R\$ 1.667,40

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 136,66

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.510,32

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 374,64

15.14. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 82,7442	R\$ 5,0474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9504	R\$ 4,3243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7029	R\$ 8,3223
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4653	R\$ 39,0852

TOTAL Material: R\$ 96,7792

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 28,5914	R\$ 61,1570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 56,1680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,3250

VALOR: R\$ 174,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,10

VALOR COM BDI: R\$ 213,22

VALOR TOTAL: R\$ 3.656,10

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2.463,72

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.192,38

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 821,52

15.35. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,8800	R\$ 159,8800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 971,2500	R\$ 971,2500
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 45,2200	R\$ 904,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,4600	R\$ 944,4600
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7100	R\$ 162,7100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (7") X 3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,0500	R\$ 214,0500

(134)

8

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL Serviço:	R\$ 3.356,7500
VALOR:	R\$ 3.356,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.356,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4.111,01
VALOR TOTAL:	R\$ 3.356,75
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.101,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.255,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 754,26

15.16. CPU10 - CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ÔHMICA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113796 Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.485,00
VALOR:					R\$ 1.485,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.485,00
VALOR COM BDI:					R\$ 1.818,68
VALOR TOTAL:					R\$ 1.485,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 333,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 50 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,6675	R\$ 453,6675
10006 ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7339	R\$ 86,7339
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2248	R\$ 128,2248
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,5025
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.440,8856	R\$ 1.440,8856
12816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0000	R\$ 198,0000
TOTAL Material:					R\$ 2.308,0143
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,61000000	R\$ 20,8890	R\$ 97,1385
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 25,9152	R\$ 120,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6665
VALOR:					R\$ 2.525,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.525,68

(135)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 3.093,20
VALOR TOTAL:	R\$ 7.577,04
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 652,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.924,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.702,56

15.2. C25S3 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES Ø=63mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,6023
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 89,5158	R\$ 125,3221
TOTAL Material:					R\$ 125,9244	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,8890	R\$ 37,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 25,9182	R\$ 46,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,2580	
VALOR:					R\$ 210,18	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 210,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 257,41	
VALOR TOTAL:					R\$ 23.332,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9.352,59	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13.978,38	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5.243,00	

16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8156	R\$ 61,8156
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8910	R\$ 1,7820
TOTAL Material:					R\$ 63,5976	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,3115
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 25,9182	R\$ 9,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3835	
VALOR:					R\$ 79,98	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,95	
VALOR TOTAL:					R\$ 236,94	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 48,14	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 190,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

(136)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSILNO
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR BOI TOTAL: R\$ 58,91

16.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 993,5937
TOTAL Material:					R\$ 993,5937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,9182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,0290

VALOR: R\$ 1.222,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.222,61

VALOR COM BOI: R\$ 1.487,33

VALOR TOTAL: R\$ 1.222,61

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 229,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 993,59

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BOI TOTAL: R\$ 274,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 831,6000
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8910
TOTAL Material:					R\$ 833,3820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7240

VALOR: R\$ 852,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 852,11

VALOR COM BOI: R\$ 1.043,58

VALOR TOTAL: R\$ 11.929,54

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 262,22

TOTAL MATERIAL: R\$ 11.667,32

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BOI TOTAL: R\$ 2.680,58

16.6. C6699 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 12,0978
TOTAL Material:					R\$ 0,3629

(137)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIT NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8890	R\$ 16,7120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 39,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5970	
VALOR:					R\$ 56,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 69,76	
VALOR TOTAL:					R\$ 797,44	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 792,40	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 179,20	

16.7. CABEÇO PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	FARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8910	R\$ 3,5640
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,2121	R\$ 1,9338
TOTAL Material:					R\$ 5,4978	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0240	
VALOR:					R\$ 13,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,56	
VALOR TOTAL:					R\$ 865,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 513,28	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 351,36	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 194,56	

16.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3030	R\$ 237,3030
TOTAL Material:					R\$ 237,3030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 13,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 10,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3180	
VALOR:					R\$ 260,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 260,62	

(138)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 319,18
VALOR TOTAL:	R\$ 9.903,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 886,18
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.017,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.225,28

6.9. CD448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.094,1460	R\$ 3.094,1460
TOTAL Material:					R\$ 3.094,1460	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 167,1200
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,2146	R\$ 64,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,9152	R\$ 207,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 438,9000	
VALOR:					R\$ 3.533,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.533,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.326,93	
VALOR TOTAL:					R\$ 7.066,10	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 877,78	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.188,30	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.587,76	

16.10. CD442 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\$ 222,1560	R\$ 222,1560
TOTAL Material:					R\$ 222,1560	
VALOR:					R\$ 222,16	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 222,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 272,08	
VALOR TOTAL:					R\$ 666,48	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 666,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 148,76	

16.11. CD627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

CDTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(134)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

Q2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,5240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 145,9458	R\$ 6,1297
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,5612	R\$ 0,3787
88619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2968	R\$ 0,9187
88626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4605	R\$ 0,7269
88627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,0141
88628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,3252	R\$ 0,0613
88625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7821	R\$ 0,0122
88629	VINIL ALTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 99,6534	R\$ 4,1854
TOTAL Material:						R\$ 12,4270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,0636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,0636
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,0574	R\$ 2,4072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5344

VALOR:	R\$ 17,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,42
VALOR TOTAL:	R\$ 402,27
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 104,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 285,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90,39

17.1. CPU14 - CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (11/4) CLASSE A (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 45,13	R\$ 18,05
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,27	R\$ 11,71
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 64,08	R\$ 25,63
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 141,28	R\$ 310,82
TOTAL Serviço:						R\$ 366,21

VALOR:	R\$ 366,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,21
VALOR COM BDI:	R\$ 448,50
VALOR TOTAL:	R\$ 83.711,94

(140)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.573,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 80.145,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.810,68

17.2. CPU13 - CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 47,03	R\$ 18,81
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 29,54	R\$ 11,82
103834	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 61,19	R\$ 24,48
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 113,53	R\$ 249,77
TOTAL Serviço:					R\$ 304,88	
VALOR:					R\$ 304,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 304,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 373,39	
VALOR TOTAL:					R\$ 42.768,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.193,75	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 31.421,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 9.610,58	

17.3. CPU12 - CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 31,85	R\$ 12,74
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 19,70	R\$ 7,88
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 42,22	R\$ 16,89
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 90,08	R\$ 198,18
TOTAL Serviço:					R\$ 235,69	
VALOR:					R\$ 235,69	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 235,69	

(141)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

VALOR COM BDI:	R\$ 288,65
VALOR TOTAL:	R\$ 69.688,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 13.627,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 50.815,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.658,21

17.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0182	R\$ 2,0824
TOTAL Material:					R\$ 2,0824
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6475
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,73
VALOR COM BDI:					R\$ 10,69
VALOR TOTAL:					R\$ 343,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 261,54
TOTAL MATERIAL:					R\$ 81,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 77,29

17.5. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,23	R\$ 0,15
00010412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,79	R\$ 111,79
TOTAL Material:					R\$ 111,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,09	R\$ 2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,15	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 117,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,14
VALOR COM BDI:					R\$ 143,46
VALOR TOTAL:					R\$ 9.839,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 315,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9.402,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.210,88

(342)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0420
VALOR:					R\$ 14,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,04
VALOR COM BDI:					R\$ 17,19
VALOR TOTAL:					R\$ 69.498,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 69.498,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 15.592,50


JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
ENG. CIVIL
RNP: 0609390562
COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

(143)

cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
BDI - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
[Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário]					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS					
(aplicável à construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, estádios esportivos e quadras cobertas etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,30%	0,59%	OK
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISE (aliquota e base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação de PIS, COFINS e ISE

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,34%	22,12%	25,00%

Fórmula estabelecida pelo TCU	
$BDI = (I + AC + S + G + R + DF + L) / (1 - I)$	
BDI CALCULADO	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
22,47%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPB	BDI CALCULADO
4,5%	28,82%

JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Aguiar Pontes, 1354 - CEP: 60.867-695
 Boa Vista - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - Fone: 85.3289-2363
 Email: licitacao@cosampa.com.br
 Site: www.cosampa.com.br

(144)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 ENCARGOS SOCIAIS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	Mensalista %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,80	1,80
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,80	0,80
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	Reposição Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,88
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,30	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82	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	0,36
TOTAL		10,79	8,99

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
TOTAL		18,20	7,32

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

(Handwritten Signature)
 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

(145)

(Handwritten mark)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 ENCARGOS SOCIAIS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	VENALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,80	1,80
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
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	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,05	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,54	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	3,08
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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07


 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

(146)



Fortaleza-Ce, 29 De janeiro De 2024.

À Comissão Permanente De Licitação Itapipoca-Ce.

Ref.: Concorrência Pública N° 23.11.01/Cp

Objeto: Requalificação E Construção De Unidade De Pronto Atendimento-Upa E De Centro De Atenção Psicossocial-CapsII No Município De Itapipoca-Ce- Mapp 245

- **Requalificação E Construção Do Centro De Atenção Psicossocial-CapsII**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°23.11.01/CP, pelo preço global de **R\$ 2.763.960,51 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SESENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a executar a referida obra no prazo de 150(CENTO E CINQUENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA**, portador da **Carteira de Identidade N° 97002306665/SSP-CE** e **CPF/MF n° 329.929.123- 87**, Fone **(85) 3289-2363**, E-mail **janio@cosampa.com.br**, como representante desta Empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(SESENTA)** dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei n° 8.666/193 e alterações

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

NOME DA EMPRESA: COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MANOEL AGUIAR PONTES, 1354, BOA VISTA

CIDADE: FORTALEZA

CEP: 60.867-695

ESTADO: CEARÁ

FONE/FAX DA EMPRESA: (85) 3289-2363

FONE/FAX DO REPRESENTANTE: (85) 3289-2363


CNPJ: 03.006.548/0001-37

BANCO: BANCO DO BRASIL S.A

AGÊNCIA: 1604-7

CONTA CORRENTE: 10087-0

Atenciosamente,



COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N° 03.006.548/0001-37

JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA

ADMINISTRADOR

CPF N° 329.929.123-87



COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N° 03.006.548/0001-37

JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF N° 83.073.4183-34



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23-11.01/CP
 ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 183.498,00
1.1	0P40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,31% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (DESDESENCARTE))	Compras/obras Públicas	%	100,00	R\$ 1.834,98	R\$ 183.498,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 272.567,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 228,75	R\$ 2.721,00
2.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.305,53	R\$ 0,37	R\$ 505,25
2.3	C1823	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 4.354,80	R\$ 4.354,80
2.4	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONE, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 2.032,90	R\$ 2.032,90
2.5	C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (2x 6mm) DIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	684,94	R\$ 141,27	R\$ 96.932,28
2.6	C2373	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 22.842,57	R\$ 22.842,57
2.7	C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.385,53	R\$ 6,19	R\$ 8.398,07
2.8	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 83,49	R\$ 58.603,51
2.9	C2762	CARGA MANUAL DE ENTALHO EM CAMINHÃO BARULHANTE	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 39,84	R\$ 27.866,10
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 71,36	R\$ 50.287,12
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 398.791,81
3.1	C1398	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,79	R\$ 71,36	R\$ 2.903,75
3.2	C2329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	692,77	R\$ 129,19	R\$ 89.207,06
3.3	C2844	CONCRETO FVBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,43	R\$ 709,20	R\$ 81.036,33
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	RQ	9.154,16	R\$ 18,09	R\$ 167.198,89
3.5	C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP = 12mm UTE. 3 X	SEINFRA	M2	114,43	R\$ 177,39	R\$ 20.285,46
4		COBERTA					R\$ 218.872,82
4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,3H A 3 m	SEINFRA	M2	738,73	R\$ 158,00	R\$ 116.381,38
4.2	C2602	COBERTURA OTELHA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO (2x 6mm) (DIMENSIONAMENTO)	SEINFRA	M2	1.089,23	R\$ 188,30	R\$ 185.124,18
4.3	C2606	SALVA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 30mm	SEINFRA	M	92,71	R\$ 197,83	R\$ 18.385,98
5		PAREDES E PAINES					R\$ 192.038,39
5.1	C2673	ALVENARIA DE TUÇO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.227,26	R\$ 82,09	R\$ 182.813,59
5.2	C2698	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUÇO FURADO (7x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	R\$ 746,94	R\$ 9.523,40
6		REVESTIMENTOS					R\$ 469.777,87
6.1	C2778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRADA) TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.698,18	R\$ 9,90	R\$ 36.590,74
6.2	C2121	RESCIDO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDES	SEINFRA	M2	3.698,18	R\$ 34,79	R\$ 128.211,09
6.3	C1220	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.297,51	R\$ 50,02	R\$ 114.921,43
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (7x19x19cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 173,97	R\$ 176.964,02
6.5	C1123	RELANTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 30cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PSO)	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 12,77	R\$ 12.989,77
7		PINTURAS					R\$ 180.938,41
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 50/50	SEINFRA	M2	1.820,18	R\$ 29,99	R\$ 54.349,99
7.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 50/50	SEINFRA	M2	808,28	R\$ 33,79	R\$ 27.236,43
7.3	C1810	PINTURA P/PSO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 33,51	R\$ 609,10
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	335,34	R\$ 32,54	R\$ 10.903,50
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,90	R\$ 19,41	R\$ 2.443,32
8		ESQUADRIAS E FORMAS					R\$ 187.878,84
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,8X 2,10m)	SEINFRA	LN	26,00	R\$ 1.244,87	R\$ 32.366,62
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,8X 2,10m)	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 1.182,31	R\$ 2.364,62
8.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 1.961,44	R\$ 1.961,44
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 1.720,07	R\$ 3.440,14
8.5	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10m)	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 1.947,99	R\$ 1.947,99

(2)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE- MAPP 245

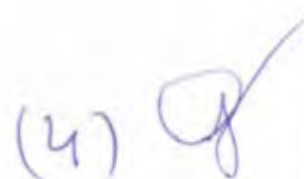
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10m)	SENFRA	UN	2,00	R\$ 1.333,10	R\$ 2.666,20
8.7	C4287	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SENFRA	M2	1,44	R\$ 544,20	R\$ 783,65
8.8	CPU15	CPU15 PORTA HOSPITALAR VIV E VEM COM VISOR	Composição Própria	UN	4,00	R\$ 1.788,90	R\$ 7.155,64
8.9	C2863	BANCOCADIA EM MADEIRA	SENFRA	M2	7,20	R\$ 245,25	R\$ 1.765,80
8.10	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E CLOU PEITONAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	7,20	R\$ 544,80	R\$ 3.923,14
8.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	7,80	R\$ 754,95	R\$ 5.898,61
8.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL O LAMBRE BOLA E CORREÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SENFRA	M2	15,00	R\$ 568,11	R\$ 8.521,65
8.13	C4735	DEGRAU/GRADIL NYLORFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	33,10	R\$ 581,85	R\$ 19.280,65
8.14	C1983	PORTA COMPLETA, BLANDORCHAMBO (L.60X2.10m) (ACESSÓRIOS)	SENFRA	UN	2,00	R\$ 4.282,12	R\$ 8.564,24
8.15	C3544	JANELA TIPO FIGUEIRA (1,40X1.10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	2,00	R\$ 617,38	R\$ 1.234,77
8.16	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CARILHO DE CORRER OU MAXIMINI	SENFRA	M2	12,18	R\$ 524,80	R\$ 6.378,14
8.17	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (V. ACCESSÓRIOS)	SENFRA	M2	65,35	R\$ 400,15	R\$ 26.148,85
8.18	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CARILHO BASCULANTE OU FIXO	SENFRA	M2	3,28	R\$ 451,19	R\$ 1.480,91
8.19	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ASSISA E-10MM, COLOCADO	SENFRA	M2	8,28	R\$ 582,74	R\$ 4.824,91
8.20	CPU18	CPU18 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO	Composição Própria	UN	3,00	R\$ 1.203,87	R\$ 3.611,61
8.21	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ØR 2 1/2"	SENFRA	M	63,20	R\$ 442,89	R\$ 27.991,65
9		PISOS					R\$ 489.759,88
9.1	C3021	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPR-4 - P/ PISO	SENFRA	M2	135,30	R\$ 128,30	R\$ 17.365,41
9.2	C1123	RELENTAMENTO O ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	136,30	R\$ 12,77	R\$ 1.739,62
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA	M2	847,02	R\$ 136,42	R\$ 115.447,27
9.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP = 12cm, ARMADO O/TELA DE AÇO	SENFRA	M2	978,77	R\$ 152,02	R\$ 148.835,86
9.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE O/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENETRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SENFRA	M2	98,41	R\$ 37,80	R\$ 3.717,94
9.6	C1811	LADRILHO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM	SENFRA	M2	1.826,99	R\$ 59,42	R\$ 108.514,36
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O/ BASE DE CONCRETO	SENFRA	M2	119,48	R\$ 379,96	R\$ 45.392,30
9.8	C6029	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	286,71	R\$ 62,81	R\$ 18.010,42
9.9	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SENFRA	M	7,50	R\$ 117,73	R\$ 882,98
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 188.734,27
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X329mm, O/ SABBAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 580,19	R\$ 580,19
10.2	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SENFRA	UN	2,00	R\$ 30,89	R\$ 61,78
10.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SENFRA	UN	18,00	R\$ 20,89	R\$ 376,02
10.4	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SENFRA	UN	2,00	R\$ 30,89	R\$ 61,78
10.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A	SENFRA	UN	2,00	R\$ 179,48	R\$ 358,96
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-15A - 40A, 30mA	SENFRA	UN	2,00	R\$ 187,58	R\$ 375,16
10.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPVs - 40 KA/40V	SENFRA	UN	4,00	R\$ 182,20	R\$ 728,80
10.8	C1190	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SENFRA	M	611,34	R\$ 23,54	R\$ 14.386,64
10.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SENFRA	M	611,34	R\$ 35,59	R\$ 21.758,72
10.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 48mm (1 1/4")	SENFRA	M	71,87	R\$ 41,73	R\$ 2.999,72
10.11	C1289	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 56mm (1 1/2")	SENFRA	M	8,49	R\$ 48,82	R\$ 413,54
10.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 63mm (2")	SENFRA	M	18,72	R\$ 63,48	R\$ 1.188,34
10.13	C1286	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES Ø= 75mm (3")	SENFRA	M	30,80	R\$ 85,33	R\$ 2.627,20
10.14	C3840	CABO ISOLADO PVC TRV 2.5MM2	SENFRA	M	1.145,21	R\$ 8,90	R\$ 10.197,89
10.15	C3834	CABO ISOLADO PVC TRV 6MM2	SENFRA	M	2.621,30	R\$ 11,30	R\$ 29.620,69

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	C0550	CABO EM PVC 100V 10MM2	SEMPRA	M	120,00	R\$ 23,46	R\$ 2.815,80
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V	SEMPRA	UN	28,00	R\$ 22,44	R\$ 628,32
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V	SEMPRA	UN	13,00	R\$ 36,57	R\$ 475,41
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 15A 250V	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 55,92	R\$ 111,84
10.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 15A 250V	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 56,51	R\$ 113,02
10.21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 15A 250V	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 62,47	R\$ 62,47
10.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SEMPRA	UN	108,00	R\$ 26,21	R\$ 2.830,68
10.23	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEMPRA	UN	15,00	R\$ 29,69	R\$ 445,35
10.24	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMPRA	UN	169,00	R\$ 11,59	R\$ 1.958,71
10.25	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BRANCO) SOQUETE E-27 E-40 - 40W	SURB	UN	86,00	R\$ 66,04	R\$ 5.679,44
10.26	CPJ26	CPJDS LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBRESOP BUCKLT 1213 W	Compreções Próprias	UN	13,00	R\$ 47,74	R\$ 622,62
10.27	C4791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEMPRA	UN	79,00	R\$ 14,40	R\$ 1.137,60
10.28	C0969	CAIXA EM ALVENARIA (BARRILINHOS) DE 1/2 TUAÇO COMUM LAJUDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 603,43	R\$ 1.206,86
10.29	C4793	ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD MFR 2.4MM	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 413,25	R\$ 413,25
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA					R\$ 187.117,90
11.1	C1930	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	6,00	R\$ 311,16	R\$ 1.866,96
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	28,00	R\$ 333,52	R\$ 9.338,56
11.3	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 100MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	18,00	R\$ 75,00	R\$ 1.350,00
11.4	C4971	SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 444,88
11.5	C4970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	UN	9,00	R\$ 43,17	R\$ 388,53
11.6	C1151	GUICHÊ PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 91,12	R\$ 728,96
11.7	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	12,00	R\$ 627,70	R\$ 7.532,40
11.8	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 672,96	R\$ 6.729,60
11.9	C3986	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	CJ	2,00	R\$ 1.124,72	R\$ 2.249,44
11.10	C3987	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEMPRA	CJ	2,00	R\$ 1.223,54	R\$ 2.447,08
11.11	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 86,19	R\$ 172,38
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEMPRA	MO	0,25	R\$ 943,94	R\$ 235,98
11.13	C3813	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 130,78	R\$ 1.046,24
11.14	C4833	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 1.432,16	R\$ 7.160,80
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAINA ACOPLADA	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 813,51	R\$ 2.440,53
11.16	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWC'S	SEMPRA	M	15,00	R\$ 242,37	R\$ 3.635,55
11.17	C2304	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIRA	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 171,21	R\$ 513,63
11.18	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E+ 3cm (C/COLOCADO)	SEMPRA	M2	12,53	R\$ 745,69	R\$ 9.345,86
11.19	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 570,12	R\$ 5.701,20
11.20	C9982	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPRISADOR DIMENSÃO 1200x900x200MM	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.847,91	R\$ 1.847,91
11.21	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 69,50	R\$ 278,00
11.22	C2442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 150L	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 893,20	R\$ 8.932,00
11.23	C2593	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (K)	SEMPRA	M	100,00	R\$ 54,35	R\$ 5.435,00
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO PESADO D=90mm (2")	SEMPRA	M	80,00	R\$ 21,75	R\$ 1.740,00
11.25	C2595	TUBO PVC BRANCO PESADO D=40mm (1 1/2")	SEMPRA	M	95,00	R\$ 23,16	R\$ 2.200,20
11.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (K)	SEMPRA	UN	35,00	R\$ 48,20	R\$ 1.687,00
11.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=40mm (1 1/2")	SEMPRA	UN	22,00	R\$ 20,80	R\$ 457,60
11.28	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO OCAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEMPRA	UN	20,00	R\$ 135,04	R\$ 2.700,80
11.29	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(1")	SEMPRA	M	110,00	R\$ 31,41	R\$ 3.455,10
11.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEMPRA	M	30,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00
11.31	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEMPRA	M	22,00	R\$ 31,39	R\$ 690,58

(4) 




cosampa

CLIENTE: SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.32	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 15,35	R\$ 1.043,80
11.33	C2191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 207,64	R\$ 4.152,80
11.34	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 220,94	R\$ 837,76
12		URBANIZAÇÃO					R\$ 32.426,93
12.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	190,92	R\$ 18,92	R\$ 1.807,81
12.2	C1452	HERBÁCIAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	30,41	R\$ 290,25	R\$ 14.621,42
12.3	CPU17	CPU17 FLAMBOYANT VERMELHO	Composições Plásticas	UN	2,00	R\$ 2.954,00	R\$ 5.908,00
13		SERVIÇO DIVERSOS					R\$ 21.894,87
13.1	C4826	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FORÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 964,57	R\$ 1.403,58
13.2	C2381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/CONCRETO 148mm (PINTADO)	SEINFRA	M	13,80	R\$ 243,36	R\$ 3.352,00
13.3	CPU18	CPU18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR	Composições Plásticas	UN	4,30	R\$ 2.044,15	R\$ 8.778,85
13.4	CPU19	CPU19 LETREIRO COM BRASÃO	Composições Plásticas	UN	1,30	R\$ 6.572,25	R\$ 8.572,25
13.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 48L e DIAM 405mm	SEINFRA	UN	3,30	R\$ 452,13	R\$ 1.396,20
13.6	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 252x25mm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,90	R\$ 26,55	R\$ 683,75
14		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 23.473,48
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.305,53	R\$ 17,19	R\$ 22.473,48
VALOR BRUTO TOTAL:							R\$ 307.397,80
VALOR IMPORTE:							R\$ 2.254.943,40
VALOR TOTAL:							R\$ 2.762.341,20


 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA



(5) 



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 CRONOGRAMA - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 163.459,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 32.691,80	R\$ 32.691,80	R\$ 32.691,80	R\$ 32.691,80	R\$ 32.691,80	R\$ 163.459,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 272.257,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 61.577,22	R\$ 61.577,22	R\$ 54.451,48	R\$ 54.451,48		R\$ 272.257,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 339.701,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 67.940,30	R\$ 67.940,30	R\$ 101.910,45	R\$ 67.940,30	R\$ 33.870,16	R\$ 339.701,51
4	COBERTA	R\$ 318.872,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 31.887,20	R\$ 63.774,40	R\$ 95.661,61	R\$ 95.661,61	R\$ 31.887,20	R\$ 318.872,02
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 192.336,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 19.233,70	R\$ 48.084,25	R\$ 48.084,25	R\$ 48.084,25	R\$ 28.850,54	R\$ 192.336,99
6	REVESTIMENTOS	R\$ 468.777,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	21,00%	100,00%
			R\$ 93.755,41	R\$ 140.633,12	R\$ 117.194,27	R\$ 117.194,27		R\$ 468.777,07
7	PINTURAS	R\$ 100.938,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	21,00%	100,00%
			R\$ 20.187,68	R\$ 30.281,52	R\$ 25.234,60	R\$ 25.234,60	R\$ 25.234,61	R\$ 100.938,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 187.075,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 16.707,50	R\$ 41.768,76	R\$ 60.122,51	R\$ 41.768,76	R\$ 16.707,51	R\$ 187.075,04
9	PISOS	R\$ 456.788,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 45.678,89	R\$ 91.357,78	R\$ 137.036,66	R\$ 114.197,22	R\$ 69.519,33	R\$ 456.788,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 108.731,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 21.746,25	R\$ 21.746,25	R\$ 27.182,80	R\$ 27.182,80	R\$ 10.873,13	R\$ 108.731,27
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	R\$ 107.117,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.711,80	R\$ 21.423,59	R\$ 26.779,49	R\$ 26.779,49	R\$ 21.423,59	R\$ 107.117,96
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.436,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 2.243,69	R\$ 4.487,39	R\$ 6.731,08	R\$ 6.731,08	R\$ 2.243,69	R\$ 22.436,93
13	SERVIÇO DIVERSOS	R\$ 21.994,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 2.199,46	R\$ 4.398,91	R\$ 6.598,37	R\$ 6.598,37	R\$ 2.199,46	R\$ 21.994,57
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.473,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	21,00%	100,00%
			R\$ 4.694,69	R\$ 4.694,69	R\$ 4.694,69	R\$ 4.694,69	R\$ 4.694,70	R\$ 23.473,46
			R\$ 337.412,50	R\$ 597.998,43	R\$ 752.859,85	R\$ 689.210,74	R\$ 398.499,99	R\$ 2.783.960,51
			R\$ 337.412,50	R\$ 935.800,93	R\$ 1.499.280,78	R\$ 2.367.471,52	R\$ 2.783.960,51	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Aguiar Pontes, 1354 - CEP: 60.867-695
 Boa Vista - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 03.005.548/0001-37 - Fone: 85.3289-2363
 Email: licitacao@cosampa.com.br
 Site: www.cosampa.com.br



(6)
[Handwritten mark]



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

1.1. CPU00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (S/DESONERAÇÃO) (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 6.894,07	R\$ 344,70
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 19.799,74	R\$ 989,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.334,69
VALOR:					R\$ 1.334,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.334,69
VALOR COM BDI:					R\$ 1.634,59
VALOR TOTAL:					R\$ 133.469,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 133.469,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 29.990,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 163.459,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6397	R\$ 39,4125
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	R\$ 31,5612
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0292

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1200
VALOR:					R\$ 185,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 185,15
VALOR COM BDI:					R\$ 226,75
VALOR TOTAL:					R\$ 2.221,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 481,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.740,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 499,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.721,00

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

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,6900	R\$ 0,0807
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046

(7)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,8890	R\$ 0,0836
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,3436	R\$ 0,0587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1423	
VALOR:					R\$ 0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37	
VALOR TOTAL:					R\$ 409,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 218,48	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 95,59	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 95,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 505,25	

2.3. C3622 UGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,7442	R\$ 1,5639
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,2128	R\$ 644,2128
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 578,9025	R\$ 578,9025
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7333	R\$ 92,7333
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 398,2275
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,8301	R\$ 15,8301
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 101,1384
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4653	R\$ 13,9590
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,0076	R\$ 690,2280
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,6010	R\$ 148,0050
TOTAL Material:					R\$ 2.684,8005	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 83,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 212,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 207,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 212,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,0574	R\$ 162,8872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 879,2472	
VALOR:					R\$ 3.564,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.564,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.364,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.564,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 879,24	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.684,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 800,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.364,89	

(8) 



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9598	R\$ 23,8392
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0986	R\$ 8,1972
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0686	R\$ 42,4116
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
I1406 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
I2383 NUFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8585	R\$ 28,8585
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760

TOTAL Material:	R\$ 1.659,9231
VALOR:	R\$ 1.659,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.659,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2.032,90
VALOR TOTAL:	R\$ 1.659,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.659,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 372,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.032,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4830	R\$ 23,6313
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9297	R\$ 4,9649
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9291	R\$ 50,1767
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,5245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 21,2720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0480


TOTAL Material:	R\$ 81,2974
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3200
VALOR:	R\$ 118,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,62
VALOR COM BDI:	R\$ 145,27
VALOR TOTAL:	R\$ 78.839,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 24.804,36
TOTAL MATERIAL:	R\$ 54.028,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.712,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 96.552,25

(9)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

2.6. 00372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 220,7700
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8211	R\$ 395,6238
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,2051	R\$ 56,4102
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7147	R\$ 80,7147
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8873	R\$ 37,8873
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,5905	R\$ 3.487,8690
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1478	R\$ 7,1478
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 21,9582
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,0186	R\$ 168,2604
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0685	R\$ 8,0685
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,5888	R\$ 157,7664
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7226	R\$ 186,0408
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,1672	R\$ 55,8360
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8511	R\$ 19,2555
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9504	R\$ 99,9504
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7854	R\$ 66,7854
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 1.641,6675
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,0577	R\$ 51,1731
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5696	R\$ 46,5696
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0857	R\$ 34,0857
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8987	R\$ 22,8987
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7028	R\$ 56,1924
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,2736	R\$ 602,5045
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8113	R\$ 40,6791
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,8094	R\$ 818,7102
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5924	R\$ 66,3696
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8101	R\$ 17,8101
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6618	R\$ 46,9854
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8409	R\$ 20,5227
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6425	R\$ 31,9275
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2857	R\$ 25,7202
TOTAL Material:						R\$ 8.607,7336
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 2.685,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 664,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 2.527,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.877,9000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(10)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 515,7100	R\$ 371,3112
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 3.631,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 4.002,6312
VALOR:						R\$ 18.488,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18.488,26
VALOR COM BDI:						R\$ 22.642,57
VALOR TOTAL:						R\$ 18.488,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9.299,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9.188,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.154,31
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 22.642,57

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\$ 20,0574	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0150
VALOR:						R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6,15
VALOR TOTAL:						R\$ 6.854,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.854,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.543,05
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8.398,01

2.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5914	R\$ 7,9770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 60,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,1570
VALOR:						R\$ 68,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,16
VALOR COM BDI:						R\$ 83,48
VALOR TOTAL:						R\$ 48.011,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 48.011,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 10.791,41
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 58.803,31

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\$ 65,1500	R\$ 15,6360
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,6360

(11)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,4432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4432	
VALOR:					R\$ 30,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,84	
VALOR TOTAL:					R\$ 21.188,35	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14.764,22	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.417,08	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.761,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 25.950,10	

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\$ 174,9000	R\$ 58,2942
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 58,2942	
VALOR:					R\$ 58,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,39	
VALOR TOTAL:					R\$ 41.059,48	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6.381,86	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 34.677,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 9.227,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 50.287,12	

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0574	R\$ 58,7758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7758	
VALOR:					R\$ 58,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,99	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.397,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.397,05	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 538,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.935,75	

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0500	R\$ 6,4068
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,2002	

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0574	R\$ 21,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0630
VALOR:					R\$ 105,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,49
VALOR COM BDI:					R\$ 129,19
VALOR TOTAL:					R\$ 72.025,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 15.027,77
TOTAL MATERIAL:					R\$ 56.430,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 16.181,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 88.207,06

3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 19,5065
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7442	R\$ 76,8694
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3834
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 278,3484
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7945
TOTAL Material:					R\$ 438,3957
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,3600
VALOR:					R\$ 578,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 578,26
VALOR COM BDI:					R\$ 708,20
VALOR TOTAL:					R\$ 66.170,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 15.688,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50.478,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 14.869,04
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 81.039,33

3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,9900	R\$ 1,3679
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,3679
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2765	R\$ 7,6403
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 7,9676
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,8890	R\$ 1,6712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5914	R\$ 2,1272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7984
VALOR:						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08
VALOR TOTAL:						R\$ 120.194,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 36.708,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83.485,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 27.004,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 147.198,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	R\$ 15,3039
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8366
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
TOTAL Material:						R\$ 80,9048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 28,2015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 35,8965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,0980
VALOR:						R\$ 145,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,00
VALOR COM BDI:						R\$ 177,58
VALOR TOTAL:						R\$ 16.592,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7.334,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9.257,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.728,13
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 20.320,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4409	R\$ 46,4409

(14)



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9291	R\$ 20,7078
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9895	R\$ 5,8098
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175
TOTAL Material:						R\$ 87,1581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,5914	R\$ 9,3065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,1100	R\$ 15,0933
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,4300	R\$ 8,8029

TOTAL Serviço: R\$ 23,8962

VALOR: R\$ 127,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 127,38

VALOR COM BDI: R\$ 156,00

VALOR TOTAL: R\$ 96.647,03

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 22.177,68

TOTAL MATERIAL: R\$ 74.469,35

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21.714,85

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 118.361,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5445	R\$ 1,0890
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0451	R\$ 11,0113
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0882	R\$ 1,6359
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2375	R\$ 2,4750
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.313,5508	R\$ 46,2710
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0580	R\$ 1,6870
12441	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,7256	R\$ 40,8794
TOTAL Material:						R\$ 105,0486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 20,8890
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,4800

VALOR: R\$ 152,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 152,53

VALOR COM BDI: R\$ 186,80

VALOR TOTAL: R\$ 153.937,85

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 47.908,15

TOTAL MATERIAL: R\$ 106.029,70

(15)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.586,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 188.524,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,3865	R\$ 98,2481
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8301	R\$ 1,1081
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,4393	R\$ 1,8732
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,8388	R\$ 3,8052
TOTAL Material:					R\$ 105,0346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 25,0680
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,9182	R\$ 31,1040

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,1720
VALOR:	R\$ 161,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,21
VALOR COM BDI:	R\$ 197,43
VALOR TOTAL:	R\$ 9.787,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.410,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.376,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.198,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.985,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:					R\$ 17,9629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,4672

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,0572
VALOR:	R\$ 67,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,02
VALOR COM BDI:	R\$ 82,08
VALOR TOTAL:	R\$ 149.270,97
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 109.247,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 40.001,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.542,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 182.813,50

(16)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3842	R\$ 24,8607
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9504	R\$ 29,4149
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7029	R\$ 21,7548
I2081 TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 123,3045

TOTAL Material: R\$ 199,3349

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 226,0150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 184,5520

TOTAL Mão de Obra: R\$ 410,5670

VALOR: R\$ 609,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 609,90

VALOR COM BDI: R\$ 746,94

VALOR TOTAL: R\$ 7.776,23

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5.234,64

TOTAL MATERIAL: R\$ 2.541,33

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.747,26

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.523,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080

TOTAL Material: R\$ 2,2127

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5914	R\$ 2,6590
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0574	R\$ 3,0090

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6680

VALOR: R\$ 7,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,88

VALOR COM BDI: R\$ 9,65

VALOR TOTAL: R\$ 29.062,70

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 20.911,87

TOTAL MATERIAL: R\$ 8.150,83

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.528,04

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 35.590,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
ID442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8712	R\$ 0,9670

TOTAL Material: R\$ 1,4717

(17)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,0574	R\$ 13,6408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9358	
VALOR:					R\$ 28,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,79	
VALOR TOTAL:					R\$ 104.780,63	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 99.359,03	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.421,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23.530,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 128.311,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7442	R\$ 2,0107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 6,8322
TOTAL Material:					R\$ 8,8429	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0020	
VALOR:					R\$ 40,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,02	
VALOR TOTAL:					R\$ 93.830,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 73.520,32	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20.309,99	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 21.091,14	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 114.921,45	

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	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 57,6081	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,3100	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 956,8100	R\$ 19,1362
TOTAL Serviço:					R\$ 19,1362	

(18)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 142,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,05
VALOR COM BDI:	R\$ 173,97
VALOR TOTAL:	R\$ 144.494,68
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 79.678,06
TOTAL MATERIAL:	R\$ 64.816,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.469,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 176.964,02

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5043	R\$ 1,0992
TOTAL Material:					R\$ 1,0992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 5,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 4,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300

VALOR:	R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,77
VALOR TOTAL:	R\$ 10.609,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9.490,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.118,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.380,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.989,77

7.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0871	R\$ 1,0044
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9780	R\$ 3,7363
TOTAL Material:					R\$ 6,4323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,3115
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9475

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 29,86
VALOR TOTAL:	R\$ 44.375,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 32.671,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.703,63

(19)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.974,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 54.349,98

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\$ 11,9592	R\$ 1,4351
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,0378	R\$ 4,3291
TOTAL Material:					R\$ 5,9375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 8,3560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6510
VALOR:					R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,59
VALOR COM BDI:					R\$ 33,79
VALOR TOTAL:					R\$ 22.238,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 17.450,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.787,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.997,51
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 27.236,43

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\$ 6,8706	R\$ 0,5496
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9780	R\$ 5,4945
TOTAL Material:					R\$ 6,0441
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3190
VALOR:					R\$ 27,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,36
VALOR COM BDI:					R\$ 33,51
VALOR TOTAL:					R\$ 492,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 383,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 110,70
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 603,18

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\$ 20,0871	R\$ 0,8035

(20) 



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0182	R\$ 2,0824
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
TOTAL Material:						R\$ 8,2129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,3115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,9475
VALOR:		R\$ 26,16
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,16
VALOR COM BDI:		R\$ 32,04
VALOR TOTAL:		R\$ 9.300,93
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 6.381,94
TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.918,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.090,57
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 11.391,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0871	R\$ 0,6026
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,6356
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5219	R\$ 3,4226
TOTAL Material:						R\$ 9,7106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8890	R\$ 16,7120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5914	R\$ 21,2720

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,9840
VALOR:		R\$ 47,69
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,69
VALOR COM BDI:		R\$ 58,41
VALOR TOTAL:		R\$ 6.007,03
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 4.783,96
TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.223,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.350,29
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 7.357,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542

(21)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2209	R\$ 266,2209
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:						R\$ 773,1092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,3600
VALOR:						R\$ 1.016,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.016,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.244,87
VALOR TOTAL:						R\$ 26.428,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.327,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20.100,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5.938,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 32.366,62

B.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8118	R\$ 198,8118
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:						R\$ 705,7001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,3600
VALOR:						R\$ 949,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 949,06

(22)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM BDI:	R\$ 1.162,31
VALOR TOTAL:	R\$ 1.898,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 486,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.411,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 426,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.324,62

B.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 123,9084
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6308	R\$ 57,2616
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,8118	R\$ 397,6236
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:					R\$ 978,4253

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 125,3400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 159,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1120

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 378,1800
VALOR:		R\$ 1.356,61
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.356,61
VALOR COM BDI:		R\$ 1.661,44
VALOR TOTAL:		R\$ 1.356,61
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 378,17
TOTAL MATERIAL:		R\$ 978,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 304,83
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.661,44

B.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090

(23) 8



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 123,9084
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6308	R\$ 57,2616
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 222,7500	R\$ 445,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:						R\$ 1.026,3017

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 125,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 159,5400
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,1800	
VALOR:					R\$ 1.404,48	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.404,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.720,07	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.808,96	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 756,34	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.052,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 631,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.440,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 123,9084
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6308	R\$ 57,2616
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 315,8001	R\$ 631,6002
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:					R\$ 1.212,4019	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 125,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 159,5400
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200

(24) J



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 378,1800
VALOR:	R\$ 1.590,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.590,58
VALOR COM BDI:	R\$ 1.947,98
VALOR TOTAL:	R\$ 1.590,58
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 378,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.212,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 357,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.947,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,2632	R\$ 338,2632
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:					R\$ 845,1515

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,3600
VALOR:					R\$ 1.088,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.088,51
VALOR COM BDI:					R\$ 1.333,10
VALOR TOTAL:					R\$ 2.177,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 486,72
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.690,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 489,18
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.666,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,3516	R\$ 444,3516
TOTAL Material:					R\$ 444,3516

(25) 9



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 444,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 444,35
VALOR COM BDI:	R\$ 544,20
VALOR TOTAL:	R\$ 639,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 639,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 143,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 783,65

B.8. CPU15 - CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM COM VISOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042 ALIZAR DE MADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
C1146 DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI E VEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,71	R\$ 84,71
C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
C1994 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 528,81	R\$ 528,81
C3649 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 420,50	R\$ 420,50
TOTAL Material:					R\$ 1.080,64

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

VALOR:	R\$ 1.434,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.434,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.756,66
VALOR TOTAL:	R\$ 5.737,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.414,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.322,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.289,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.026,64

B.9. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,6930
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3.131,0829	R\$ 140,8987
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8300	R\$ 1,6830
TOTAL Material:					R\$ 143,2747

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 25,0680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 31,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,9760

VALOR:	R\$ 200,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,25



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM BDI:	R\$ 245,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.441,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 410,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.031,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 324,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.765,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,9060	R\$ 444,9060
TOTAL Material:					R\$ 444,9060
VALOR:					R\$ 444,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 444,91
VALOR COM BDI:					R\$ 544,88
VALOR TOTAL:					R\$ 3.203,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.203,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 719,79
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.923,14

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

Material	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\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:					R\$ 624,6009
VALOR:					R\$ 624,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,60
VALOR COM BDI:					R\$ 764,95
VALOR TOTAL:					R\$ 4.871,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.871,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.094,73
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.966,61

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

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

(27)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,2094	R\$ 480,2094
TOTAL Material:						R\$ 480,2094
VALOR:						R\$ 480,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 480,21
VALOR COM BDI:						R\$ 588,11
VALOR TOTAL:						R\$ 7.203,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7.203,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.618,50
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8.821,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9597	R\$ 19,4872
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 797,9004	R\$ 319,1602
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 153,1827	R\$ 61,2731
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,8890	R\$ 50,7603
TOTAL Material:						R\$ 450,6808
VALOR:						R\$ 450,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 450,68
VALOR COM BDI:						R\$ 551,95
VALOR TOTAL:						R\$ 14.917,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14.917,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.352,04
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 18.269,55

8.14. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (5/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,3020757	R\$ 3.302,0757	
TOTAL Material:						R\$ 3.302,0757
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,0500
VALOR:						R\$ 3.480,13

(28)

[Handwritten signature]



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.480,13
VALOR COM BDI:	R\$ 4.262,12
VALOR TOTAL:	R\$ 6.960,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 356,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.604,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.563,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.524,24

8.15. 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\$ 82,7442	R\$ 0,8771
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7423	R\$ 10,0094
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8413	R\$ 11,3652
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4848	R\$ 6,9696
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,6718	R\$ 53,5521
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0320	R\$ 76,0320
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1778	R\$ 4,5956
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 6,9696
TOTAL Material:					R\$ 179,2731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 78,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,5914	R\$ 99,7125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 28,0840

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 243,3600
VALOR:		R\$ 422,63
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 422,63
VALOR COM BDI:		R\$ 517,59
VALOR TOTAL:		R\$ 1.267,89
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 730,05
TOTAL MATERIAL:		R\$ 537,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 284,88
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.552,77

8.16. 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\$ 82,7442	R\$ 0,8026
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4969	R\$ 278,4969

(29)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,6938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,8767
TOTAL Material:						R\$ 281,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 106,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4800
VALOR:						R\$ 428,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 428,35
VALOR COM BDI:						R\$ 524,60
VALOR TOTAL:						R\$ 5.208,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.781,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.427,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.170,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.379,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,6626	R\$ 205,6626
TOTAL Material:						R\$ 205,6626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,8890	R\$ 53,2695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,5914	R\$ 67,8045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,0740
VALOR:						R\$ 326,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 326,74
VALOR COM BDI:						R\$ 400,16
VALOR TOTAL:						R\$ 18.085,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.701,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11.383,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.063,80
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 22.148,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8026
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4969	R\$ 278,4969
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,6938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,8767
TOTAL Material:						R\$ 281,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 66,4750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5350

(30) 9



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 368,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,41
VALOR COM BDI:	R\$ 451,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.945,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 456,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.488,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 437,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.382,28

8.19. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7118	R\$ 16,0677
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
TOTAL Material:						R\$ 434,1249

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7400
VALOR:						R\$ 457,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 457,86
VALOR COM BDI:						R\$ 560,74
VALOR TOTAL:						R\$ 2.875,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 149,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.726,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 646,09
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.521,45

8.20. CPU16 - CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR DE MADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
C0042	ALIZAR DE MADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
C1143	DOBRADIÇA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,71	R\$ 84,71
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3 (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,73	R\$ 21,84
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 38,11	R\$ 114,33
C3544	JANELA MADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 352,68	R\$ 352,68
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,28	R\$ 9,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 15,38	R\$ 13,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,37	R\$ 10,96
TOTAL Material:						R\$ 629,27
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 353,72
VALOR:						R\$ 982,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 982,99
VALOR COM BDI:						R\$ 1.203,87
VALOR TOTAL:						R\$ 2.948,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.061,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.887,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 662,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.611,61

8.21. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,1500
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,1156	R\$ 48,1734
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 89,5158	R\$ 313,3053
TOTAL Material:						R\$ 361,4787
VALOR:						R\$ 361,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 361,63
VALOR COM BDI:						R\$ 442,89
VALOR TOTAL:						R\$ 22.855,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22.855,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5.135,63
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 27.990,65

9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 19,1664
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:						R\$ 76,7745
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5914	R\$ 15,9540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0574	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9900
VALOR:						R\$ 104,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,76
VALOR COM BDI:						R\$ 128,30
VALOR TOTAL:						R\$ 14.179,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.787,09

(32) 8



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.392,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.186,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.365,41

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\$ 6,5043	R\$ 1,0992
TOTAL Material:					R\$ 1,0992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 5,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 4,0120

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
VALOR:	R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,77
VALOR TOTAL:	R\$ 1.411,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.262,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 148,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.728,42

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\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,5020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 18,6831
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5422	R\$ 0,7063
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 46,6871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 39,8850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 31,9080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0574	R\$ 24,0720

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,8650
VALOR:	R\$ 144,05



cosampa



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,05
VALOR COM BDI:	R\$ 176,42
VALOR TOTAL:	R\$ 93.203,23
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 62.023,34
TOTAL MATERIAL:	R\$ 31.179,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.944,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 114.147,27

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,3200	R\$ 2,3495
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,3495

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7442	R\$ 6,1810
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,4950	R\$ 15,9490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 23,8986
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2765	R\$ 5,8212
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6313	R\$ 23,6313
TOTAL Material:						R\$ 75,4811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,5914	R\$ 0,5318
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,0574	R\$ 39,1170

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2963
VALOR:	R\$ 124,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,13
VALOR COM BDI:	R\$ 152,02
VALOR TOTAL:	R\$ 121.246,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 47.187,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 74.048,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.242,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 148.488,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 10,2483
TOTAL Material:						R\$ 13,2685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,0574	R\$ 11,0330

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6805
VALOR:	R\$ 30,95

(34)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,95
VALOR COM BDI:	R\$ 37,90
VALOR TOTAL:	R\$ 2.983,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.704,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.279,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 670,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.653,94

9.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,3200	R\$ 0,9835
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,9835
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7442	R\$ 2,7471
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,4950	R\$ 4,3778
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 7,7319
TOTAL Material:					R\$ 14,8568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 10,6360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0574	R\$ 22,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7020
VALOR:					R\$ 48,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,54
VALOR COM BDI:					R\$ 59,45
VALOR TOTAL:					R\$ 88.682,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 61.277,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 27.404,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 19.932,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 108.614,56

9.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 861,4400	R\$ 155,0592
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\$ 39,3700	R\$ 20,4724
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,1600	R\$ 6,3792
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 673,8900	R\$ 47,1723
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,4300	R\$ 6,4636
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 55,0200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,1000	R\$ 4,0920



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENFIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,4100	R\$ 14,7732
TOTAL Serviço:						R\$ 309,4319
VALOR:						R\$ 309,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 309,43
VALOR COM BDI:						R\$ 378,96
VALOR TOTAL:						R\$ 35.732,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22.098,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13.630,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 8.029,32
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 43.762,30

9.8. CS028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,7400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,8361
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7442	R\$ 4,6999
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3587	R\$ 0,4963
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 35,8479
TOTAL Material:						R\$ 41,0441
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5914	R\$ 4,2411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0574	R\$ 3,1996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4407
VALOR:						R\$ 51,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,32
VALOR COM BDI:						R\$ 62,85
VALOR TOTAL:						R\$ 14.816,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.145,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12.125,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.328,82
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 18.145,42

9.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
TOTAL Material:						R\$ 75,0816
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0574	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3100



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

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\$ 730,7500	R\$ 2,7403
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7403
VALOR:					R\$ 96,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,13
VALOR COM BDI:					R\$ 117,73
VALOR TOTAL:					R\$ 720,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 142,95
TOTAL MATERIAL:					R\$ 578,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 162,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 882,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3489	R\$ 174,3489
TOTAL Material:					R\$ 288,7632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 83,5600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 106,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8800
VALOR:					R\$ 478,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 478,64
VALOR COM BDI:					R\$ 586,19
VALOR TOTAL:					R\$ 478,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 189,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 288,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 107,55
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 586,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:					R\$ 10,9791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,22
VALOR COM BDI:					R\$ 30,89



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR TOTAL:	R\$ 50,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 28,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 61,78

10.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:						R\$ 10,9791
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2410
VALOR:						R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,22
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89
VALOR TOTAL:						R\$ 378,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 213,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 85,05
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 463,35

10.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:						R\$ 10,9791
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2410
VALOR:						R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,22
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89
VALOR TOTAL:						R\$ 50,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 11,34
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 61,78

10.5. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

				TOTAL Material:	R\$ 103,8312	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7230	
				VALOR:	R\$ 146,55	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,55	
				VALOR COM BDI:	R\$ 179,48	
				VALOR TOTAL:	R\$ 293,10	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 85,44	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 207,66	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65,86	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 358,96	

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\$ 132,8481	R\$ 132,8481
				TOTAL Material:	R\$ 132,8481	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,5340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5815	R\$ 15,9480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4820	
				VALOR:	R\$ 161,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,33	
				VALOR COM BDI:	R\$ 197,58	
				VALOR TOTAL:	R\$ 322,66	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 56,96	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 265,70	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,50	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 395,16	

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\$ 132,4917	R\$ 132,4917
				TOTAL Material:	R\$ 132,4917	
				VALOR:	R\$ 132,49	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,49	
				VALOR COM BDI:	R\$ 162,26	
				VALOR TOTAL:	R\$ 529,96	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 529,96	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,08	



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 649,04
----------------------	------------

10.8. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5243	R\$ 4,9767
TOTAL Material:					R\$ 4,9767
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2410
VALOR:					R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,22
VALOR COM BDI:					R\$ 23,54
VALOR TOTAL:					R\$ 11.749,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8.705,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.044,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.640,99
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14.390,94

10.9. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0686	R\$ 7,7755
TOTAL Material:					R\$ 7,7755
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,5815	R\$ 11,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3615
VALOR:					R\$ 29,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,14
VALOR COM BDI:					R\$ 35,69
VALOR TOTAL:					R\$ 17.814,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13.058,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.756,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.004,27
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 21.818,72

10.10. 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\$ 9,4149	R\$ 10,3564
TOTAL Material:					R\$ 10,3564
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 13,2900

(40)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7350
VALOR:	R\$ 34,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,09
VALOR COM BDI:	R\$ 43,75
VALOR TOTAL:	R\$ 2.441,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.699,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 741,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 548,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.989,72

10.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3455	R\$ 11,3801
TOTAL Material:						R\$ 11,3801
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,5340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5815	R\$ 15,9480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4820
VALOR:						R\$ 39,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,86
VALOR COM BDI:						R\$ 48,82
VALOR TOTAL:						R\$ 258,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 184,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 58,15
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 316,84

10.12. 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\$ 16,9092	R\$ 18,6001
TOTAL Material:						R\$ 18,6001
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,8890	R\$ 14,6230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,5815	R\$ 18,6060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2290
VALOR:						R\$ 51,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,83
VALOR COM BDI:						R\$ 63,48
VALOR TOTAL:						R\$ 866,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 555,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 310,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 194,79
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.061,39

(41)

g



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

10.13. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,6609	R\$ 27,1270
TOTAL Material:						R\$ 27,1270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,8890	R\$ 18,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,5815	R\$ 23,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7230
VALOR:						R\$ 69,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,85
VALOR COM BDI:						R\$ 85,55
VALOR TOTAL:						R\$ 2.095,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.281,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 813,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 471,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.566,50

10.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0889	R\$ 2,1307
TOTAL Material:						R\$ 2,1307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,2979
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,5815	R\$ 2,9238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2217
VALOR:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM BDI:						R\$ 9,00
VALOR TOTAL:						R\$ 8.417,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5.978,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.439,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.889,60
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 10.306,89

10.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4650	R\$ 3,5343
TOTAL Material:						R\$ 3,5343
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,5068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,1896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6964



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30
VALOR TOTAL:	R\$ 26.963,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16.651,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.312,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.047,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.010,69

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\$ 11,3553	R\$ 11,5824
TOTAL Material:					R\$ 11,5824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,3424
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,5815	R\$ 4,2538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5952

VALOR:	R\$ 19,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,49
VALOR TOTAL:	R\$ 2.301,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 910,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.389,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 517,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.818,80

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\$ 8,3556	R\$ 8,3556
TOTAL Material:					R\$ 8,3556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,3869
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,5815	R\$ 5,5818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9687

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,32
VALOR COM BDI:	R\$ 22,44
VALOR TOTAL:	R\$ 512,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 278,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 234,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 628,32

(43)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

10.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material:						R\$ 14,7510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,8890	R\$ 7,7293
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,5815	R\$ 9,8346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5639
VALOR:						R\$ 32,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR COM BDI:						R\$ 39,57
VALOR TOTAL:						R\$ 420,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 228,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 191,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 34,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 514,41

10.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029
TOTAL Material:						R\$ 20,5029
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 11,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5815	R\$ 14,0874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1591
VALOR:						R\$ 45,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,66
VALOR COM BDI:						R\$ 55,92
VALOR TOTAL:						R\$ 91,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 50,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 20,52
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 111,84

10.20. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9781	R\$ 20,9781
TOTAL Material:						R\$ 20,9781
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 11,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5815	R\$ 14,0874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1591
VALOR:						R\$ 46,14



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,14
VALOR COM BDI:	R\$ 56,51
VALOR TOTAL:	R\$ 92,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 50,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 41,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 113,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8489	R\$ 25,8489
TOTAL Material:						R\$ 25,8489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 11,0717
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,5815	R\$ 14,0874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1591
VALOR:						R\$ 51,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,01
VALOR COM BDI:						R\$ 62,47
VALOR TOTAL:						R\$ 51,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 11,46
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 62,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4452	R\$ 3,4452
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2870	R\$ 1,2870
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5341	R\$ 11,0682
TOTAL Material:						R\$ 15,8004
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,0581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,7082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7663
VALOR:						R\$ 29,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,57
VALOR COM BDI:						R\$ 36,21
VALOR TOTAL:						R\$ 3.193,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.486,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.707,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

(45) 9



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 717,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.910,68

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\$ 10,6326	R\$ 10,6326
					TOTAL Material:	R\$ 10,6326
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,0581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,5815	R\$ 7,7082
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7663
					VALOR:	R\$ 24,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,88
					VALOR TOTAL:	R\$ 366,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 206,55
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 159,45
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 448,20

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\$ 2,3364	R\$ 2,3364
					TOTAL Material:	R\$ 2,3364
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,9870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1205
					VALOR:	R\$ 9,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,59
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.598,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.203,28
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 395,46
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 359,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.958,71

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\$ 61,31	R\$ 61,31
					TOTAL Material:	R\$ 61,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(46)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 22,28	R\$ 4,45
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 30,67	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 71,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,89
VALOR COM BDI:						R\$ 88,04
VALOR TOTAL:						R\$ 4.744,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 698,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.046,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.065,90
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.810,64

10.26. CPU20 - CPU20 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
TOTAL Material:						R\$ 15,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,89	R\$ 10,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,58	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,74
VALOR:						R\$ 38,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,98
VALOR COM BDI:						R\$ 47,74
VALOR TOTAL:						R\$ 467,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 284,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 105,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 572,88

10.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6431	R\$ 4,6431
TOTAL Material:						R\$ 4,6431
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8890	R\$ 3,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5815	R\$ 3,9870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1205
VALOR:						R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR COM BDI:						R\$ 14,40
VALOR TOTAL:						R\$ 917,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 555,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 361,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

(47) 8



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 205,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.123,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5141	R\$ 19,4014
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3647	R\$ 0,7200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,7442	R\$ 13,3218
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,4950	R\$ 7,6611
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9504	R\$ 7,2649
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7029	R\$ 29,4578
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6423	R\$ 0,7459
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4653	R\$ 65,6631
TOTAL Material:					R\$ 251,3541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,8890	R\$ 4,7003
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,8890	R\$ 24,7547
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,5914	R\$ 5,9828
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,5914	R\$ 31,5092
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,5914	R\$ 110,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,0574	R\$ 164,3716

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 341,3746
VALOR:		R\$ 492,73
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 492,73
VALOR COM BDI:		R\$ 603,45
VALOR TOTAL:		R\$ 985,46
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 682,70
TOTAL MATERIAL:		R\$ 302,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 221,44
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.206,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,5609	R\$ 103,6827
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2113	R\$ 65,2113
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8017	R\$ 2,8017
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472

TOTAL Material:		R\$ 224,4429
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 112,9850
VALOR:		R\$ 337,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 73,1150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5815	R\$ 39,8700

(48) 9



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,43
VALOR COM BDI:	R\$ 413,25
VALOR TOTAL:	R\$ 337,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 112,98
TOTAL MATERIAL:	R\$ 224,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 413,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,8512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,1087
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 4,6728
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6618	R\$ 5,1684
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8409	R\$ 10,2614
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6425	R\$ 5,3213
TOTAL Material:					R\$ 63,5075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,5800
VALOR:					R\$ 254,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 254,09
VALOR COM BDI:					R\$ 311,18
VALOR TOTAL:					R\$ 2.032,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.524,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 508,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 456,72
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.489,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4143
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,3760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7573
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7821	R\$ 1,5642
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8806	R\$ 5,8806
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1582	R\$ 4,3164

(49) g

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 42,3720

TOTAL Material: R\$ 81,7537

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 50,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 190,5800

VALOR: R\$ 272,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 272,33

VALOR COM BDI: R\$ 333,52

VALOR TOTAL: R\$ 10.348,54

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7.241,28

TOTAL MATERIAL: R\$ 3.106,50

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.325,22

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 12.673,76

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\$ 37,8873	R\$ 37,8873

TOTAL Material: R\$ 37,8873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4050

VALOR: R\$ 61,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,29

VALOR COM BDI: R\$ 75,06

VALOR TOTAL: R\$ 1.103,22

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 421,20

TOTAL MATERIAL: R\$ 682,02

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 247,86

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.351,08

11.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1156	R\$ 32,1156

TOTAL Material: R\$ 32,1156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2950



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,41
VALOR COM BDI:	R\$ 55,61
VALOR TOTAL:	R\$ 363,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 106,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 256,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 444,88

11.5. C0670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9582	R\$ 21,9582
TOTAL Material:					R\$ 21,9582
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2950
VALOR:					R\$ 35,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,25
VALOR COM BDI:					R\$ 43,17
VALOR TOTAL:					R\$ 282,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 106,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 175,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 63,36
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 345,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8959	R\$ 50,8959
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
TOTAL Material:					R\$ 50,9957
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050
VALOR:					R\$ 74,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,40
VALOR COM BDI:					R\$ 91,12
VALOR TOTAL:					R\$ 595,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 187,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 408,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 133,76
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 728,96

(51) g



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSI

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\$ 22,3641	R\$ 44,7282
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3992
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0199	R\$ 197,0199
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6734	R\$ 97,6734

TOTAL Material: R\$ 521,3669

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 68,9370
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 25,9182	R\$ 85,5360

TOTAL Mão de Obra: R\$ 154,4730

VALOR: R\$ 675,84
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 675,84
 VALOR COM BDI: R\$ 827,70
 VALOR TOTAL: R\$ 8.110,08
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.853,52
 TOTAL MATERIAL: R\$ 6.256,32
 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.822,32
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.932,40

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\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2994
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9504	R\$ 99,9504
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6734	R\$ 97,6734
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9288	R\$ 18,9288

TOTAL Material: R\$ 420,7623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,8890	R\$ 57,4475
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,9182	R\$ 71,2800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 128,7275

VALOR: R\$ 549,49
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 549,49
 VALOR COM BDI: R\$ 672,96
 VALOR TOTAL: R\$ 5.494,90
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.287,20

(52)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.207,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.234,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.729,60

11.9. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 93,1194
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
TOTAL Material:					R\$ 782,5978
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 38,8800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,0574	R\$ 58,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,2800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 642,8300	R\$ 1,4785
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4785
VALOR:					R\$ 918,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 918,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1.124,72
VALOR TOTAL:					R\$ 1.836,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 269,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.567,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 412,72
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.249,44

11.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6559	R\$ 173,6559
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
TOTAL Material:					R\$ 863,1343
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 38,8800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,5914	R\$ 37,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,0574	R\$ 58,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,2800

[Handwritten signature]

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 642,8300	R\$ 1,4785
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4785	
VALOR:					R\$ 998,89	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 998,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.223,34	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.997,78	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 269,46	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.728,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 448,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.446,68	

11.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4810	R\$ 41,4810
TOTAL Material:					R\$ 41,5808	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8890	R\$ 13,5785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9182	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4265	
VALOR:					R\$ 72,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,19	
VALOR TOTAL:					R\$ 144,02	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 60,86	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 83,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 32,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 176,38	

11.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3620	R\$ 439,3620
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3063	R\$ 25,2252
TOTAL Material:					R\$ 464,5872	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 53,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0574	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,2040	
VALOR:					R\$ 525,79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 525,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 643,94	

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR TOTAL:	R\$ 131,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 15,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 116,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 160,99

11.13. 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\$ 83,2590	R\$ 83,2590
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
TOTAL Material:					R\$ 83,3588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,4450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4050

VALOR:	R\$ 106,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,76
VALOR COM BDI:	R\$ 130,75
VALOR TOTAL:	R\$ 854,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 187,20
TOTAL MATERIAL:	R\$ 666,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.046,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9990	R\$ 9,9990
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2953	R\$ 314,2953
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5444	R\$ 694,5444
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7118	R\$ 1,0712
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
TOTAL Material:					R\$ 1.069,8174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,4300

VALOR:	R\$ 1.210,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.210,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.482,19

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR TOTAL:	R\$ 6.051,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 702,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.349,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.359,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.410,95

11.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8676	R\$ 234,8676
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5607	R\$ 36,5607
TOTAL Material:					R\$ 570,6277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 41,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 51,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,6200
VALOR:					R\$ 664,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 664,25
VALOR COM BDI:					R\$ 813,51
VALOR TOTAL:					R\$ 1.992,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 280,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.711,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 447,78
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.440,53

11.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
TOTAL Material:					R\$ 157,6439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,5914	R\$ 6,6475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0574	R\$ 7,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2585
VALOR:					R\$ 197,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 197,90
VALOR COM BDI:					R\$ 242,37



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR TOTAL:	R\$ 3.126,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 635,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.490,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 702,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.829,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2762	R\$ 109,2762
TOTAL Material:					R\$ 109,3760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,8890	R\$ 13,5785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,9182	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4265
VALOR:					R\$ 139,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 139,80
VALOR COM BDI:					R\$ 171,21
VALOR TOTAL:					R\$ 419,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 91,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 328,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 94,23
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 513,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3842	R\$ 0,9471
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 533,8080	R\$ 533,8080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,2493
TOTAL Material:					R\$ 537,0044
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5914	R\$ 31,9080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 40,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,0280
VALOR:					R\$ 609,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 609,03
VALOR COM BDI:					R\$ 745,88
VALOR TOTAL:					R\$ 7.631,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 902,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.728,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.714,73
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9.345,88

(57)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 93,1194
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2994
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6734	R\$ 97,6734
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9288	R\$ 18,9288

TOTAL Material: R\$ 395,3193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,9182	R\$ 38,8800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,2150

VALOR: R\$ 465,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 465,53

VALOR COM BDI: R\$ 570,13

VALOR TOTAL: R\$ 4.655,30

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 702,10

TOTAL MATERIAL: R\$ 3.953,10

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.046,00

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5.701,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,1257	R\$ 60,2514
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,5346
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,7293	R\$ 265,4586
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.060,7058	R\$ 1.060,7058
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 63,1422

TOTAL Material: R\$ 1.450,0926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 62,6700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9182	R\$ 77,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,4300

VALOR: R\$ 1.590,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.590,52

VALOR COM BDI: R\$ 1.947,91

VALOR TOTAL: R\$ 1.590,52

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 140,42

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.450,09

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 357,39

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.947,91



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4511	R\$ 43,4511
TOTAL Material:					R\$ 43,4511

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2950
VALOR:					R\$ 56,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,75
VALOR COM BDI:					R\$ 69,50
VALOR TOTAL:					R\$ 227,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 53,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 173,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 51,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 278,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4819	R\$ 527,4819
TOTAL Material:					R\$ 527,4819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0420
VALOR:					R\$ 541,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 541,52
VALOR COM BDI:					R\$ 663,20
VALOR TOTAL:					R\$ 3.415,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 140,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.274,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.216,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.632,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7264	R\$ 1,5682
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4098	R\$ 2,4164
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6618	R\$ 15,8184
TOTAL Material:					R\$ 19,8030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,8890	R\$ 10,8628
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,9182	R\$ 13,4784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3412

(59)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

VALOR:	R\$ 44,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,14
VALOR COM BDI:	R\$ 54,06
VALOR TOTAL:	R\$ 7.062,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.892,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.169,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.587,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.649,60

11.24. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7264	R\$ 0,4704
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4098	R\$ 0,6645
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6425	R\$ 10,7489
TOTAL Material:						R\$ 11,8838

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8890	R\$ 6,2670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,7760

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0430
VALOR:	R\$ 25,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR COM BDI:	R\$ 31,76
VALOR TOTAL:	R\$ 1.555,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 843,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 712,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 349,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.905,60

11.25. 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\$ 62,7264	R\$ 0,3136
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4098	R\$ 0,4531
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8409	R\$ 6,9093
TOTAL Material:						R\$ 7,6760

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,0136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9182	R\$ 6,2208

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2344
VALOR:	R\$ 18,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,91
VALOR COM BDI:	R\$ 23,16
VALOR TOTAL:	R\$ 1.796,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.066,85
TOTAL MATERIAL:	R\$ 728,65

(60)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 403,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.200,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7264	R\$ 3,1363
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4098	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 16,7009	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8890	R\$ 9,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,9182	R\$ 11,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0645	

VALOR:	R\$ 37,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,77
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26
VALOR TOTAL:	R\$ 1.321,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 737,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 584,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.619,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7264	R\$ 0,6273
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4098	R\$ 0,9061
TOTAL Material:					R\$ 3,8698	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,8492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,9182	R\$ 7,2576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1068	

VALOR:	R\$ 16,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR COM BDI:	R\$ 20,80
VALOR TOTAL:	R\$ 373,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 288,20
TOTAL MATERIAL:	R\$ 85,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 457,60

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

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

(617)

8

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2790	R\$ 81,2790
TOTAL Material:						R\$ 81,7067
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,8890	R\$ 12,7429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,9182	R\$ 15,8112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5541
VALOR:						R\$ 110,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,26
VALOR COM BDI:						R\$ 135,04
VALOR TOTAL:						R\$ 2.205,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 571,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.634,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 495,60
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.700,80

11.29. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,8587
TOTAL Material:						R\$ 6,9270
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8890	R\$ 8,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,9182	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7240
VALOR:						R\$ 25,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,65
VALOR COM BDI:						R\$ 31,41
VALOR TOTAL:						R\$ 2.821,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.059,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 762,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 633,60
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.455,10

11.30. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4744	R\$ 8,5591
TOTAL Material:						R\$ 8,6211
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,8890	R\$ 2,7157
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 25,9182	R\$ 3,3666

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0853
VALOR:	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02
VALOR TOTAL:	R\$ 441,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 182,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 258,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 540,60

11.31. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0302
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,1372	R\$ 14,2786
TOTAL Material:						R\$ 14,3841
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,8890	R\$ 5,0136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,9182	R\$ 6,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2344
VALOR:						R\$ 25,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,62
VALOR COM BDI:						R\$ 31,38
VALOR TOTAL:						R\$ 563,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 247,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 316,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 126,72
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 690,36

11.32. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7264	R\$ 0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1425
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 2,6235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4098	R\$ 0,2416
TOTAL Material:						R\$ 3,1645
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8890	R\$ 4,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,9182	R\$ 5,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3620
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR COM BDI:						R\$ 15,35
VALOR TOTAL:						R\$ 852,04

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LUPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 636,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 214,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.043,80

11.33. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,8055
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9475	R\$ 128,9475
TOTAL Material:						R\$ 129,7530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,8890	R\$ 17,7565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 25,9182	R\$ 22,0320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7885
VALOR:						R\$ 169,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 169,54
VALOR COM BDI:						R\$ 207,64
VALOR TOTAL:						R\$ 3.390,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 795,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.595,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 762,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.152,80

11.34. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,3842	R\$ 1,1838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,9504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,6710
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,5932	R\$ 112,9729
TOTAL Material:						R\$ 117,7781
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 39,8850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 30,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9750
VALOR:						R\$ 187,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,75
VALOR COM BDI:						R\$ 229,94
VALOR TOTAL:						R\$ 675,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 251,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 423,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 151,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 827,78



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9103	R\$ 0,2660
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1081	R\$ 2,6757
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,3231	R\$ 7,5781
TOTAL Material:					R\$ 10,5198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7997	R\$ 4,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,0574	R\$ 0,3731

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,9331
VALOR:		R\$ 15,45
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,45
VALOR COM BDI:		R\$ 18,92
VALOR TOTAL:		R\$ 1.557,67
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 496,03
TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.061,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 349,84
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.907,51

12.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 7,6527	R\$ 229,5810
TOTAL Material:					R\$ 229,5810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 22,7997	R\$ 7,2504

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,2504
VALOR:		R\$ 236,83
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 236,83
VALOR COM BDI:		R\$ 290,05
VALOR TOTAL:		R\$ 11.938,60
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 365,47
TOTAL MATERIAL:		R\$ 11.573,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.682,82
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 14.621,42

12.3. CPU17 - CPU17 FLAMBOYANT VERMELHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-256353 FLAMBOYANT VERMELHO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.062,50	R\$ 2.062,50
TOTAL Material:					R\$ 2.062,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,89	R\$ 167,12
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,80	R\$ 182,40

(65)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 349,52
VALOR:	R\$ 2.412,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.412,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2.954,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.824,04
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 699,04
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.125,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.083,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.908,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,6100	R\$ 124,6100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 136,4900	R\$ 121,4761
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 246,0861

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,0972	R\$ 0,1810
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 22,9977	R\$ 24,1476
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,5612	R\$ 9,4684
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,3515
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,3252	R\$ 1,5325
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,0965	R\$ 10,0386
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7821	R\$ 0,7821
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,0471	R\$ 2,4047
18629	VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 99,6534	R\$ 104,6361
TOTAL Material:						R\$ 153,5425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5914	R\$ 26,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 60,1800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,3600
VALOR:	R\$ 545,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,74
VALOR COM BDI:	R\$ 668,37
VALOR TOTAL:	R\$ 1.146,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 295,13
TOTAL MATERIAL:	R\$ 737,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.403,58

Handwritten signature or mark.

(66) *Handwritten signature.*



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

13.2. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,3842	R\$ 9,3524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,4950	R\$ 3,1838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9504	R\$ 9,3757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7029	R\$ 13,0184
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 23,6115
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,5471
TOTAL Material:						R\$ 61,0889
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8890	R\$ 20,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,5914	R\$ 55,0413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,0574	R\$ 63,0285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,9598
VALOR:						R\$ 200,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 200,05
VALOR COM BDI:						R\$ 245,00
VALOR TOTAL:						R\$ 3.120,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.167,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 953,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 701,22
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.822,00

13.3. CPU18 - CPU18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	SEINFRA	KG	30,40000000	R\$ 12,23	R\$ 371,79
COMP-4632579	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 15,39	R\$ 5,54
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 422,14	R\$ 168,86
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 40,80	R\$ 15,50
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	4,42000000	R\$ 115,23	R\$ 509,32
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,34	R\$ 12,17
TOTAL Material:						R\$ 1.083,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,59	R\$ 212,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,59	R\$ 212,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,06	R\$ 160,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 585,92
VALOR:						R\$ 1.669,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.669,10
VALOR COM BDI:						R\$ 2.044,15
VALOR TOTAL:						R\$ 6.676,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.343,68



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.332,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.500,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.176,60

13.4. CPU19 - CPU19 LETREIRO COM BRASÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-748933	LETREIRO COM BRASÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.012,70	R\$ 5.012,70
TOTAL Material:						R\$ 5.012,70
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,89	R\$ 83,56
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,59	R\$ 106,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,06	R\$ 80,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 353,72
VALOR:						R\$ 5.366,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.366,42
VALOR COM BDI:						R\$ 6.572,25
VALOR TOTAL:						R\$ 5.366,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 353,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5.012,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.205,83
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.572,25

13.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,1305	R\$ 279,1305
TOTAL Material:						R\$ 279,1305
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5914	R\$ 39,8850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0574	R\$ 30,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9750
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCR 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,4900	R\$ 14,8647
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 173,5400	R\$ 5,2062
TOTAL Serviço:						R\$ 20,0709
VALOR:						R\$ 369,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,18
VALOR COM BDI:						R\$ 452,13
VALOR TOTAL:						R\$ 1.107,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 237,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 869,70





CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 248,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.356,39

13.6. 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	R\$ 0,6550
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA						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\$ 145,9458	R\$ 7,6622

(69)

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,5612	R\$ 0,4734
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,2968	R\$ 1,1484
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4605	R\$ 0,7269
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7029	R\$ 0,0176
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,3252	R\$ 0,0766
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7821	R\$ 0,0153
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 99,6534	R\$ 5,2318
TOTAL Material:						R\$ 15,3522

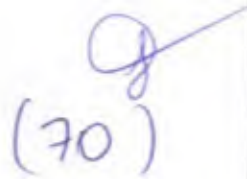
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,3295
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5914	R\$ 1,3295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0574	R\$ 3,0090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6680
VALOR:						R\$ 21,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,68
VALOR COM BDI:						R\$ 26,55
VALOR TOTAL:						R\$ 542,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 141,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 121,75
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 663,75

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0420
VALOR:						R\$ 14,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,04
VALOR COM BDI:						R\$ 17,19
VALOR TOTAL:						R\$ 19.172,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 19.172,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.301,42
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 23.473,46


 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA




 (70)

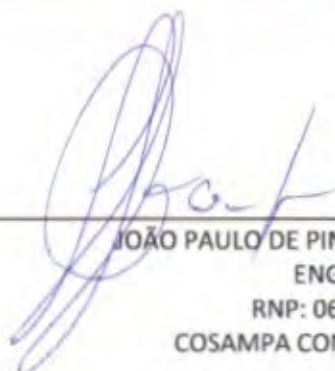


CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
BDI - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)					
BDI para CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS					
(aplicável à construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, estádios esportivos e quadras cobertas etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,30%	0,59%	OK
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (Imposto e base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação de PIS, COFINS e ISS


INTERVALO BDI ADMISSÍVEL			Fórmula editada pelo TCU BDI = ((AC+G+R+DF+L+I) / 100) x 1,1	
Mínimo	Médio	Máximo	BDI CALCULADO	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
20,34%	22,12%	25,00%	22,47%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPBB	BDI CALCULADO
4,5%	28,82%


JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA



COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Aguiar Pontes, 1354 - CEP: 60.867-695
 Boa Vista - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - Fone: 85.3289-2363
 Email: licitacao@cosampa.com.br
 Site: www.cosampa.com.br


 (71)




CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.11.01/CP
 ENCARGOS SOCIAIS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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
A8	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,06
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	1,56	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		48,38	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	8,99
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


 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA




 (72)



CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE- MAPP 245
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
 ENCARGOS SOCIAIS - REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REMUNERISTA %
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	SECONO	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,00	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,60	0,60
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,60	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,34	17,11

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,96	3,06
C4	Dobro Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07


 JOÃO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM
 ENG. CIVIL
 RNP: 0609390562
 COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA



(73) 